

DX • AKTUELT

3 - 2019

• allt om radio

Dansk DX Lytter Klub | Sveriges DX-Förbund



INNEHÅLL

nr 3 2019



Klubbnytt 4



Aktuellt på banden 16



Piratspalten 22



Teknikspalten 42

Förbundsnytt	3
Klubbnytt	4
DX-Parlamentet 2019	6
Lättfångat	11
Engelsksändarna	12
Aktuellt på banden	16
Tips	21
Piratspalten	22
QSL-Posten	25
FM - DAB - TV	31
En ny världsradio för under 250	38
Induktiv anslutning av antenner	40
Teknikspalten	42
DX-filateli	45
Kalendern	46
DX-Köp	47

FÖRBUNDSNYTT

Stig Granfeldt | Gruvgången 37 | 653 43 KARLSTAD | 070 - 218 00 05 | ordf@sdxf.se

Hej på Er!

Vill här först tacka Moritz för det fantastiska jobb han lagt ner under de åren han varit ordförande och jobbet dessförinnan i styrelsen. Som tur är försvinner inte Moritz helt utan kommer som han skrev i förra förbundsnytt hjälpa till med hemsidan och arkivet.

Jag vill tacka för förtroendet att än en gång få äran att leda vårt förbund framåt. Det har gått några år sedan sist jag var ordföranden men hoppas det skall gå bra. Vi har ju en väl fungerande styrelse kvar där vi får hälsa Per Eriksson välkommen in i vårt gäng. Per är heller ingen nykomling men kommer få presentera sig mer i ett kommande nummer av DX-A.

DX-Parlamentet i Jönköping

När det gäller motionerna som inkom till årsmötet beslöt man att ge styrelsen i uppdrag att tillsätta en grupp som skall se över organisationen kring hela Parka verksamheten. Den arbetsgruppen kommer styrelsen att snarast tillsätta så de får den tid de behöver för arbetet.

När det gäller DX-Aktuellt beslutades att den skall ges ut precis som idag med sex nummer per år i färg. Från nästa utgåva blir det dock med nygammal huvudredaktör Magnus Jespersson i Västerås.

Medlemsavgiften blir för 2020 oförändrad d v s 325:- för tryckt utgåva av DX- Aktuellt, 175:- för PDF och 450:- inom EU.

Årsmötet beslutade att styrelsen så fort som möjligt skall tillsätta en grupp för att utreda en eventuell placering av en KIWI-mottagare i Parka.

DX-Vännerna

Ett vaktombyte har skett när det gäller vännerna där Moritz går från ordförande i SDXF till ordförande för DX-Vännerna och Stig åt motsatt håll. På DX-Parlamentet höll DX-vännerna sin

traditionella auktion som under Christer Brunström klubba inbringade 985 kronor. I styrelsen så gick Lasse Wieden in som ledamot samtidigt som vi får tacka Ullmar för hans tid i styrelsen.



DX-Vännerna passade på att gratulera Bengt Dalhammar på 80-årsdagen. Bengt som varit ordförande i DX-Vännerna under många år.

Ilpo Parviainen hedersmedlem

SDXF hade nöjet att uppmärksamma Ilo för hans insatser med Jaguar. Ilpo var på plats för att hålla ett föredrag samt ta emot hedersmedlemspriset av Moritz. Grattis Ilpo. Förhoppningsvis kommer en artikel om Jaguar i ett senare nummer av DX-A.



Med dessa rader vill jag avsluta min första Förbundsnytt på många. Hur vill du ha vårt förbund? Vad skall vi satsa på mer eller mindre på. Slå gärna en signal 054-56 18 22. Ha det fint tills vi hörs framåt höstkanten, trevlig sommar

Stig Granfeldt

KLUBBNYTT

Erik Johansson | Frihetsvägen 49 | 177 53 JÄRFÄLLA | 08 - 680 01 49 | klubbnytt@sdxf.se

AROS DX-Club

Den 10 mars hade Aros DX Club Årsmöte och detta år hölls det hemma hos Rolf Berglund i Västerås, och vi blev 5 deltagare. Hela styrelsen omvaldes: ordförande Magnus Jespersion, sekreterare Lennart Weirell, kassör Rolf Berglund och suppleant Bernt-Ivan Holmberg. Ekonomin är fortfarande god och medlemsavgiften på 50 kronor beslöts att behållas. Planerade aktiviteter för medlemmarna för 2019 är att besöka Radiomässan i Eskilstuna, delta på DX-Parlamentet i Jönköping och några av NDLS lyssnarträffar samt att utnyttja SDXF:s anläggning i Parkalompolo. Klubb-bulletinen DX-tra kommer att fortsätta att ges ut i samma omfattning som förra året.

Västkustens DX-Klubb

Första tisdagen i månaden har vi klubbmöte på Radiomuseet i Göteborg med diskussioner och föredrag om radio, antenner, filter mm. Moritz, Alf, Staffan och Martin är de som berättat.

Martin informerade om sin första resa till Parka i höstas. Det var på håret att han och Alf missade planet från Göteborg till Stockholm då de i sista minuten fick besked att planet var inställt och att de var inbokade på ett tidigare plan. Hade de missat det tidigare planet så hade de även missat planet från Arlanda till Kiruna.

Moritz och Staffan har mycket att berätta om gamla radioapparater, QSL-kort och antenner.

En lyssnarträff i Moritz stuga utanför Alingsås har vi haft. Alf, undertecknad Lars och Moritz ställde upp. Moritz lagade god mat som vi njöt av och så blev det en hel del MV-dx.

En planerad resa till Radiomuseet i Ringsted, Danmark fick vi tyvärr ställa in p.g.a att det var för få som anmälde sig. Vi får skjuta denna utflykt på framtiden.

Förutom tidningsbytareddag hos Stig-Owe en gång i månaden så skannar vi in alla de dx-tidningar som finns i förbundetss arkiv för att läggas in i SDXF:s hemsida. Redan nu finns mycket av gamla tidningar på SDXF-hemsidan att läsa.

Vi hade årsmöte i februari. Det blev ingen förändring i styrelsen. Alf omvaldes till ordförande, Moritz till sekreterare och Lars till kassör. Tradition till årsmötet är att klubben bjuder på stor maffig smula till alla deltagare som kommer till mötet.

Vårens sista klubbmöte på Radiomuseet är tisdag den 4 juni klockan 19.00 som vanligt.

Tibro DX-Klubb

WORLD RADIO DAY 2019



Det har blivit tradition att fira Världsradiodagen i vår klubb. Så det gjorde vi också i år. Temat 2019 var dialog, tolerans och utveckling. Också i dag är radion det medium som når flest människor, säger UNESCO som arrangerar dagen.

På bilden: Stefan Lennartsson, Carita Bergner, Rolf Johansson, Christer Carnegren och Anders Brissman.

SANKT PATRICKS DAY 2019



Två dagar innan den rätta dagen firade vi Sankt Patricks dag som i år nog var grönare än någon gång tidigare. Duk, servetter, blomma och inte minst semlorna som sprayades med grön färg av Rolf. Lite grönt klädda var deltagarna också. Och så lyssnade vi på irländska stationen Spirit radio i grevskapet Wicklow. Dessa svarade på e-mail inom ett par timmar.

Bilden: Mikael Johansson, Börje Sahlén, Rolf Johansson och Christer Carnegren. Bilden gav en del reaktioner både på Facebook och från läsarna av Skaraborgs Allehanda.

NDL

Vårens obligatoriska Vårutflykt gick i år till Öja i Flen där vi besökte FRA. Ja, inte det FRA utan Flens Amatörradioklubb, SK5UM. Vi var skyldiga dem ett besök sedan de varit och kollat vårt QTH i Väsby för tre år sedan. En 5-6 personer mötte oss när vi lyckats hitta dit, djupt in skogarna och via slingriga vägar utanför Flen.

Vi startade besöket med att plocka upp frallor och ost vi hade med oss, och efter att ha avnjutit en försenad frukost, blev vi guidade runt i och utanför klubbhuset, byggt 1964. Det hade en gång i tiden varit en av stationerna som ingick i LOPRA, det Lufteroperativa Radionätet men sedan 10 år tillbaka huserade nu alltså FRA där med sina antenner och sin klubbstation. Mats Ekström, som nyligen blivit utsedd till "Årets Eldsjäl" av SSA, hade gjort en intressant sammanställning av dels hur LOPRA, som lades ner 1987 fungerade och också om Winlink, ett e-mailsystem där mailen sändes globalt via radio. Mer om detta finns att läsa på nätet för den som

är intresserad. Där kan du också, på NDL:s hemsida se några bilder från besöket.

Dagen till ära, bjöds vi sedan på kaffe och tårta och under tiden vi inmundigade detta, tog Sigvard till orda och presenterade en överraskning. På det nyligen stundade Parlamentet i Jönköping hade han fått i uppdrag att ta med sig hem en utmärkelse, SDXF plakett i silver för nedlagt arbete för hobbyn. Denna hade i år tilldelats vår medlem Lennart Deimert för nedlagt arbete med skötseln av Nord-DX, webbplatsen för inlägg, tips mm om vår hobby.

Vi hade också planerat ett klubbmöte, men det blev lite snålt om tid, så vi tog det på hemvägen. På en parkeringsficka på väg 55 stannade vi till och tog klubbens hitintills kortaste möte och vid det beslutade vi om att sommarstäda vårt QTH i Väsby den 21 maj.

Tyvärr har NDL återigen drabbats av en tråkig förlust. I april gick vår mångåriga medlem Jan-Erik Järlebark från Hallsberg hastigt bort. Han hade varit medlem hos oss och i SDXF sedan slutet av 1980-talet. Under några år jobbade han också med att rekrytera nya medlemmar till SDXF. Jan-Erik blev 76 år.



Allt för denna gång. Saknar du din klubb så skicka ett bidrag.

73 de Erik Johansson / EJK



Utsikt från SVF över Jönköping och Vättern.

DX-PARLAMENTET 2019

För tredje året i rad var DX-Parlament förlagt till SVF, Södra Vätterbygdens Folkhögskola, i Jönköping. Halva tiden av Parlamentet var även denna gång ett samarangemang med ARC-SWB-Konventet.

SVF ligger "mitt i stan" på de sydvästra höjderna på en vacker plats, med utsikt över centrala Jönköping och Vättern och granne med Stadsparken och i år firar man att det är 100 år sedan skolan grundades. Vädret denna gång var inte lika bra som tidigare, men eftersom vi för det mesta hade inomhusaktiviteter, så bekom det oss inte så mycket.

DX-Parlamentet började med incheckning vid 3-tiden på fredagen, och för egen del inleddes helgen med att i år ta bilen igen söderut, för att delta i mitt 31:a DX-P, det 21:a i rad, och jag kom fram till Jönköping utan försening trots ett våldsamt oväder mellan Norr- och Linköping med snöblandat regn! De flesta var redan på plats med värden för arrangemanget Göte Lindström, ekonomi- och fastighetschef för SVF, och ordförande i ARC, Arctic Radio Club. I år var 12 anmälda till parlamentet, och vi mjukstartade med kaffe och smörgås.

Därefter drog det egentliga programmet igång med ett studiebesök hos SVARK, Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb, SK7AX, med Mats Gunnarsson, SM7BUA, och Jan Eliasson, SM7NDX, som guider. Den relativt nybyggda

klubbstugan som SVARK äger, ligger ca 6 km från SVF i Axamo strax norr om Jönköpings Flygplats och är också hemvist för Swedish Heathkit Club, SK7XN. Redan på lördagen fanns en grupp bild på deltagarna på SVARK:s hemsida sk7ax.se.

Sedan var det dags för kvällens té-supé följt av Hearingen med SDXF:s styrelse. Ordförande Moritz Saarman tog tillfället i akt att med att hälsa alla välkomna till DX-Parlament. Undertecknad fick sedan ordet några minuter för att informera om den amerikanske DX-aren Jerry Berg och hans nominering av "Sweden as the "mother country" of DX history". Styrelsen fick sedan stå till svars för vad man gjort och inte gjort under det gångna året. Deltagarna hade på förhand i Parlaments-STREDAK fått ett antal frågor att ta ställning till bl.a. den föreslagna budgeten och ekonomin, SDR i Parka, medlemsvärning och plats för nästa års DX-Parlament. Därefter blev det genomgång av Verksamhetsberättelsen för 2018. Det blev en del saker som togs upp och vissa oklarheter rätades ut vilket gjorde att själva Årsmötet på lördagen kunde genomföras utan längre diskussioner. Motioner och propositioner var också uppe till debatt, men några av frågorna behandlades senare under träffen, t.ex. nästa års DX-Parlament, medlemsvärning och hur man kan locka fler till evenemanget.

Ett gemytligt kvällsfika i källaren med mest radiosnack avslutade sedan fredagskvällen.

Lördagens program mjukstartade med DX-Vän-

nernas Årsmöte som uppvärmning inför SDXF:s Årsmöte. Christer Brunström inledde och sedan blev han vald att leda förhandlingarna. Som vanligt blev det en lugn tillställning. Till ny ordförande valdes Moritz. De övriga i styrelsen omvaldes. Stig Granfeldt informerade lite om DX-Vännernas kryssning i februari och det diskuterades om en eventuell 5:e kryssning, denna gång kanske till Riga eller Helsingfors.

Den andra punkten på lördagens program var SDXF:s Årsmöte. Moritz valdes till mötesordförande och 12 medlemmar och 7 klubbar var röstberättigade. De flesta frågeställningarna hade ju avhandlats på Hearingen kvällen innan, så det var inte så mycket som behövdes diskuteras. Efter att balansräkningen och resultaträkningen fastställts beviljades styrelsen ansvarsfrihet enligt revisorernas rekommendation.

Motionen om åtgärder för Parka-anläggningens framtid godkändes, men inte den om revisorernas åtagande från undertecknad, men intensiöna i motionen kom fram under Hearingen så resultatet för egen del blev OK. Styrelsens propositioner godkändes.

Valberedningens förslag till de poster i styrelsen som skulle väljas klubbades, vilket innebär att Stig valdes till ny ordförande och Per Eriksson valdes till ledamot. I och med att Per valdes in i styrelsen fick Per-Åke Helander en ny partner i valberedningen, Moritz. Moritz avtackades med



Moritz avtackas.



Alf Persson, Moritz Saarman och Hans Kronkvist.



Mats Gunnarson berättar om Ecuador.

en blomma efter 6 år som ordförande för SDXF.

Efter lunchen var det dags för Mats Gunnarsson att berätta om livet i Ecuador och om att jobba på HCJB. Han jobbade för HCJB i två omgångar, totalt 11 år som bl.a. producent och han var även aktiv som radioamatör med signalen HC1SK och med en HC8-signal från Galapagosöarna.

Deltagarna i ARC-SWB-konventet, ett 20-tal, checkade in lagom till eftermiddagskaffet, och efter kaffet höll ordförande Göte välkomsttal till konventsdeltagarna. Sedan drog det gemensamma programmet igång med den finske DX-aren Ilpo Parviainen som berättade om sitt arbete med att utveckla mjukvaran Jaguar, den nya generationen mjukvara för MV-dx-ing med Perseus. Som avslutning på Ilpos presentation överlämnade Moritz årets stipendium till Johan Berglunds minne till honom för hans jobb med utvecklingen av programmet Jaguar.

Middagen var planerad att ta 2 timmar och bestod av en buffé med Pulled Pork med coleslaw, salsiccia, inkokt lax med dillmajonäs,kyckling



Christer Brunström, John Ekvall och Hasse Mattisson.

med medelhavssmak, mozzarellasallad med grilad paprika, potatisgratäng och hembakat bröd. Som dessert serverades hjortron med vaniljkräm och rågsmluror samt kaffe eller té. Till maten serverades diverse drycker, med och utan %.

Utdelning av årets förtjänstutmärkelser brukar vara en del av festmiddagen och årets silverplaketter tilldelades Lennart Deimert och Jonny Augustsson och Göte Lindström fick en bronsplakett.

Efter middagen berättade Lisette Åkesson om sina upplevelser från sina Kubaresor och om den tuffa vardagen för många cubaner. Lisette har smakat på allt från turistens lyx till att leva som kubanska i vardagen och rest runt på ön.

Den som ville kunde sedan delta i ARC-SWB:s årliga tävling, som i år leddes av förra årets segrare Dan Andersson. Det var 10 relativt svåra frågor och årets segrare blev tre till antalet, Göte, Kjell Östlund och undertecknad med 36 rätt vardera. Lotten fick sedan avgöra vem som får "åran" att sätta ihop nästa års frågetävling och



Årets Johan Berglundsstipendiat Ilpo Parviainen.



Middagsgäster bl.a. Lars Skoglund, Sigvard Andersson och Karin Linström.

det blev Göte. Delsbo-trojkans dominans var därmed avslutad. Ronny Forslund, Rolf Larsson och Dan Andersson hade ju turats om att segra de senaste 6 åren 2 gånger vardera!

Parallellt med tävlingen diskuterade DX-P-deltagarna SDXF och framtiden. Det som behandla-

des var om vi skall fortsätta som idag eller börja vid lunchtid på lördag och köra till på söndag, platsen samma Jönköping. Ett annat förslag och lägga det i samband med DX-Vännernas kryssning som nästa år troligtvis blir till Helsingfors eller Riga. Ett annat förslag var att förlägga det i Stockholm eller Göteborg, detta för att locka lite mer folk till förbundets årsmöte.

DX-Aktuellt behandlades också lite snabbt om hur vi vill ha den framöver. En ny upplaga av DX-Guiden diskuterades också, men det är svårt att hitta någon som är beredd att ta på sig jobbet att baserat på tidigare utgåvor ta fram en uppdaterad version av guiden. Nuvarande lager tar snart slut. En möjlig variant vore att en klubb åtog sig jobbet, vilket borde ge ersättning i form av aktivitetsstöd. Även KIWI i Parka behandlades.

Näst sista punkten på dagordningen för lördagen var DX-Vännernas årliga auktion för parlaments- och konventsdeltagarna. Auktionen inbringade detta år ca 1000 kr för mer eller mindre radiorelaterade prylar. Sedan blev det kvällsvickning med diverse drycker. Det var en välbesökt programpunkt som varade in på småtimmarna.



Christer Brunström och Hans Kronkvist vid auktionsbordet.

Efter frukosten på söndagsmorgonen var det en presentation av John Ekvall om de brittiska öarna Ascension, Tristan da Cunha och St. Helena som ligger i sydatlanten. Han berättade om sina 3 besök på St. Helena med anledning av den berömda sändningen i samband med SM-NM i DX-ing 1993 och planerna på att även sända från Tristan da Cunha, vilka grusades p.g.a. ett antennhaveri under en storm.

De båda årsmötena för SWB och ARC var näst sista programpunkterna på evenemanget. De avklarades snabbt utan några sensationer, och det blev omval av ordförande för ARC, Göte Lindström. Utgivningarna av MV-Eko och Shortwave Bulletin planeras fortsätta som tidigare år. Ambitionen är att nästa konvent förläggs på samma plats, men exakt datum kunde inte bestämmas. Som avslutning fick undertecknad framföra Jerry Bergs meddelande eftersom de flesta deltagarna i SWB-ARC inte var närvarande under Hearingen för SDXF.

Parallellt med årsmötena fortsatte DX-P-deltagarna diskussionerna om SDXF och framtiden.

Avslutningskaffet med en jättebaguette avrundade sedan det hela och de församlade samlade ihop sina medhavda pryglar för att åka hem och tog farväl av varandra. Ännu ett trevligt DX-Parlament – ARC-SWB-konvent att lägga till handlingarna. Vi ses väl på nästa var det nu blir?

Innan jag drog norrut passade jag på att hälsa på min syster som bor ca 1 km fågelvägen från SVF. Min andra syster, som bor i Skillingaryd, var också på besök. Hemresan sedan gick lika bra som nedresan.

*Text: Lennart Weirell
Foto: Anders Brissman*

Handla på DX-Köp!
<http://dxkop.sdx.se>

Senaste nytt på
<http://www.sdx.se>

UTGIVNINGSPLAN 2019

Nummer	Månad	Stoppdatum huvudredaktör	Stoppdatum spaltredaktörer	Lämnas till tryckeri	Posten
1	februari	23/1	25/1	5/2	vecka 8
2	april	6/3	8/3	19/3	vecka 14
3	juni	8/5	10/5	21/5	vecka 23
4	augusti	3/7	5/7	16/7	vecka 31
5	oktober	4/9	6/9	17/9	vecka 40
6	december	6/11	8/11	19/11	vecka 49

Vi planerar för 5 utgåvor med 48 sidor och 1 med 64 sidor, detta är dock beroende på materialtillgång. Det går alldeles utmärkt att skicka in bidrag som inte är "färskvare" när som helst till hred@sdx.se.

Pappersmanus (text) skickas till redaktionssekreteraren Erik Johansson, Stångholmsbacken 56, 127 40 SKÄRHOLMEN. Bilder på papper går dock bra att skicka till Per-Allan Olsson, Hålan 130, 451 95 UDDEVALLA för skanning.

Bilder på elektroniskt format ska helst ha format JPEG eller TIFF och ha en *minsta* upplösning på 100 bildpunkter per tum, *räknat på spaltbredden 6,85 mm*. Är bilden mindre än så blir upplösningen motsvarande lägre då bilden förstoras till spaltbredden, vilket är normalfallet. Text på elektroniskt format skickas på formaten RTF, DOC eller DOCX.

LÄTTFÅNGAT

Christer Brunström | Kungsgatan 23 | 302 46 HALMSTAD | 035 - 10 80 90 | dxfilateli@sdx.se

Sommaren 2019 på kortvåg

Det är åter dags att ställa samman ett programschema över vad som kan tänkas höras på kortvåg nu under sommaren. För att göra det så enkelt som möjligt att använda är alla tider i skandinavisk sommartid.

Om inte något annat anges är sändningarna på engelska. För övriga språk används följande förkortningar: tyska – TY, franska – FR, spanska – SP, grekiska – GR. Jag misstänker att flertalet läsare inte förstår grekiska men den sändning jag tar med i schemat består huvudsakligen av vacker grekisk musik. Jag har avstått från att lista lätthörda sändningar på kinesiska, ryska, arabiska och liknande språk eftersom jag förmodar att de nog är av obetydligt intresse för de flesta läsare av DX-Aktuellt.

Lättfångat vänder sig huvudsakligen till DXare som faktiskt lyssnar på program på kortvåg. Då är det naturligtvis viktigt att mottagningen är god. Nästan samtliga nedanstående sändningar erbjuder just god mottagning.

0600-0900 Voice of Greece (GR) 9420

0700-0730 Radio Japan 5975

0700-0815 ORF, Wien (TY) 6155

0700-0800 BBC 6005, 7345, 9915

0700-1000 Radio Kuwait 15530

0700-0900 WRMI 9395

0700-0800 Radio Martí 7335

0730-0800 RRI 6080

0800-0830 RRI (TY) 9700

0900-1400 CRI 15490

0900-1800 Channel 292 (TY) 7440

1100-1200 CRI 13800, 17650

1200-1300 RRI (FR) 13790, 15130

1300-1400 RRI 13750, 15130

1330-1425 Voice of Turkey (TY) 13760

1400-1500 RFI (FR) 15300

1430-1525 Voice of Turkey 15450

1500-1600 CRI 13670

1500-1600 WWCR 13845

1500-1900 WRMI 15770

1600-1700 RRI (TY) 7355, 9600

1600-1700 CRI 13710

1600-1700 VoA 15580

1600-1700 Oman 15140 eller 9620

1700-1900 KBS World Radio 9515

1700-1800 CRI 13710

1800-2200 RNE (SP) 11670, 11940, 12030

1800-1900 VoA 15580

1900-2000 RRI 11850

1900-2000 CRI (TY) 5970, 7380

1900-2000 BBC 7485

1930-2030 Voice of Turkey (TY) 9840

1945-2145 AIR 9445, 11620

1930-2025 Voice of Turkey (TY) 9840

2000-2030 TWR Swaziland 9500

2000-2100 RRI (TY) 9570

2000-2100 Madagascar World Voice 13670

2000-2200 Channel 292 (TY) 6070

2030-2130 Voice of Turkey 9545

2100-2130 RTI (TY) 5900

2100-2200 Radio Thailand 9920

2122-2220 Iran 9855

2200-2215 Radio Thailand (TY) 9920

2200-2230 Vatican Radio 7360, 9705

2200-2300 BBC 9410

2200-2300 RFI (FR) 9790

2200-2300 KBS (TY) 3955

2200-2300 CRI 7285, 7415, 9600

2223-2320 Iran (SP) 9620

2230-2300 Voice of Vietnam (FR) 7280, 9730

2200-0100 HCJB (TY) 3995

2230-2245 Radio Thailand 9920

2230-2300 RRI 6170

2245-0030 AIR 9445

0000-0100 RRI 5945, 7310

Tyvär måste vi nog konstatera att ett antal utlandssändare tycks ha upphört. Det är tveksamt om Radio Pakistan eller Voice of Indonesia återkommer. Orsaken torde vara problem med sändarutrustningen. Jag hoppas dock mer på en återkomst till de internationella kortvågsbanden av Bangladesh Betar som jag rapporterade på 13580 kHz mellan 1945 och 2100 förra sommaren.

Det är min förhoppning att många får nytta av detta programschema under sommaren 2019!

ENGELSKSÄNDARNA

ALASKA

KNLS International

08.00-09.00 9695
10.00-11.00 9580
12.00-13.00 7355, 9795
14.00-15.00 9580



AUSTRALIEN

Reach Beyond Australia

12.00-12.30 11875
12.45-13.00 11945 mån, tis, ons
/Asien/
13.15-13.30 11750 mån, ons, fre
/Asien/

BANGLADESH

Bangladesh Betar

17.45-19.00 13580

EGYPTEN

Radio Cairo

21.15-22.45 9900

GUAM

KSDA Adventist World Radio

22.00-22.30 12040 /sön,tis,tor/

KTWR, Trans World Radio

10.00-10.25 11995
11.00-11.25 11965 /sön-fre/
12.45-13.15 12160

INDIEN

All India Radio

17.45-19.45 7550 (drm), 9445, 9910,
11935
20.45-22.30 7550 (drm), 9445, 9910,
11740

INDONESIEN

Voice of Indonesia

19.00-20.00 3325

IRAN

Voice of the Islamic Republic of Iran

19.20-20.20 9750, 9855

ITALIEN

IRRS

08.00-09.00 9510 lör
09.30-12.00 9510 sön
18.00-19.00 7290 /fre-sön/

JAPAN

Radio Japan

05.00-05.30 5975
11.00-11.30 11695

KANADA

Bible Voice Broadcasting

08.00-08.30 7220 /sön/
19.00-20.00 6030 /sön/

KUWAIT

Radio Kuwait

05.00-08.00 15530
18.00-21.00 15540

KINA

China Radio International

00.00-01.00 7350
01.00-02.00 9470, 9675
04.00-06.00 17730, 17855
07.00-09.00 13710, 17490
09.00-10.00 17490, 17570, 17650
10.00-11.00 11635
10.00-13.00 17490
13.00-14.00 13670, 15590
14.00-15.00 13710, 15590

15.00-16.00	13640, 15245
16.00-17.00	11940, 11965
17.00-18.00	13760
18.00-19.00	9600, 13760
20.00-22.00	5960, 7285
23.00-24.00	7350



Tibet

Holy Tibet

07.00-08.00	4905, 4920
16.00-17.00	4905, 4920, 6025, 6110

KUBA

Radio Habana Cuba

00.00-06.00	6000, 6165
05.00-06.00	5040



KUWAIT

Radio Kuwait

05.00-08.00	15530
18.00-21.00	15540

MONGOLIET

Voice of Mongolia

09.00-09.30	12085 /Asien/
15.30-16.00	12015 /Asien, Europa

NEDERLÄNDERNA

Mighty KBC Radio

00.00-02.00	5960 /sön/ oregelbundet
-------------	-------------------------

NIGERIA

Voice of Nigeria

08.00-09.00	7255 /Afrika/
-------------	---------------

09.00-15.00	7255 /Afrika/
18.00-19.30	7255 /Afrika/



NORDKOREA

Voice of Korea

13.00-14.00	13760, 15245
15.00-16.00	13760, 15245
18.00-19.00	15245
21.00-22.00	13760, 15245

NYA ZEELAND

Radio New Zealand International

06.59-10.58	9765
10.59-12.58	9700
12.59-16.50	6115
18.51-20.50	11690 (drm) sön-fre
18.59-18.58	11725
19.59-20.58	13840 lör
20.51-23.58	13840 sön-fre
20.59-23.58	13840
23.59-03.58	15720



OMAN

Radio Sultanate of Oman

14.00-15.00	15140
-------------	-------

PALAU

T8WH World Harvest Radio

01.00-04.30	15455 /Asien/
08.00-14.00	9930 /Asien/

RUMÄNIEN

Radio Romania International

05.30-06.00	6080, 7325 (drm)
-------------	------------------

11.00-12.00	13750, 15130
17.00-18.00	9760 (drm), 11810,
20.30-21.00	6170, 7315 (drm)
22.00-23.00	5945, 7310



STORBRITANNIEN

BBC, World Service

05.00-06.00	6005, 7345, 9410
15.00-16.00	5950
17.00-18.00	9410, 15400
18.00-19.00	9410 /Afrika/
20.00-21.00	9410, 11810, 12095

SWAZILAND (ESWATINI)

Trans World Radio

18.02-18.32	9500 mån-fre
-------------	--------------



SYDKOREA

KBS World Radio

15.00-17.00	9515
22.00-23.00	11810

TAIWAN

Radio Taiwan International

16.00-17.00	6180 /Afrika/
-------------	---------------



TAJKISTAN

Voice of Tajik

01.00-02.00	7245
13.00-14.00	7245

TANZANIA

Radio Tanzania Zanzibar

18.00-18.10	11735 /Afrika/
-------------	----------------

THAILAND

Radio Thailand

05.30-06.00	17640
19.00-20.00	9920
20.30-20.45	9920

TJECKIEN

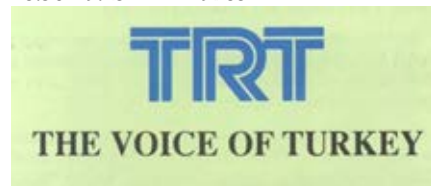
Radio Prague

02.30-03.00	7780
-------------	------

TURKIET

Voice of Turkey

03.00-03.55	9515
12.30-13.25	15450
18.30-19.25	9785



TYSKLAND

Shortwave Radio

08.00-15.00	6160 /mån-lör/
08.00-23.00	3975 / mån-lör/

U.S.A

Adventist World Radio, Silver Spring, ML

15.00-16.30	9490, 9580
18.30-19.00	11790

From Isle of Music

12.00-13.00	6070 lör
15.00-16.00	9400 sön
19.00-20.00	6070 tis

Pan American Broadcasting, Pleasanton, CA

14.00-21.00	21525
-------------	-------

WEWN - EWTN, Irondale, AL
 00.00-09.00 11610 /Afrika/
 19.00-24.00 15610 /Afrika/

WHRI, World Harvest Radio International, South Bend, IL
 00.00-04.00 7385
 10.30-12.00 7385
 12.00-14.30 9965
 18.00-20.00 9840
 20.00-21.00 9505 sön
 22.00-23.00 9505



WRMI Radio, Miami International
 01.00-05.00 7780
 13.00-16.00 7780
 20.00-23.30 7780

WTWW, Lebanon
 00.00-14.00 5085, 5830
 14.00-02.00 9475



WWCR, Nashville, TN
 00.00-12.00 4840
 01.00-12.00 3215
 09.00-12.00 15795
 12.00-22.00 15825

VORW Radio International
 20.00-21.00 7780 fre

VATIKANSTATEN

Vatican Radio
 16.30-17.00 7360, 15565 /Afrika/
 20.00-20.30 7360, 9705 /Afrika/

VIETNAM

Voice of Vietnam
 16.00-16.30 7220, 7280
 19.00-19.30 7280, 9730
 21.30-22.00 7280, 9730



Alla uppgifter har framtagits dels efter egen avlyssning men även med hjälp av Ullmar Qvick och från primetimeshortwave.com. Vi reserverar oss för eventuella fel eller ändringar av frekvenser och tider.

Lars Wieden



DX-Aktuellt 4-2019

48-sidigt nummer

Vi behöver dina bidrag, som artiklar, foton, QSL med mera. Manusstopp den 3 juli (huvudredaktion)

AKTUELLT PÅ BANDEN

Claes Olsson | Guldringen 68 | 603 68 NORRKÖPING | 011 - 18 22 23 | apb@sdx.se

Sommaren är här och förhoppningsvis kan man tillbringa lite tid med "live" lyssning ute i sommarkåken. Under vintern gjorde jag ett par inspelningar ute i vårt QTH i Väsby. Den ena var med en antenn i 300 grader, alltså mot NA och den gjordes under en natt med kanonkonds. Den andra gjorde jag med vår 225-graders antenn som hamnar i riktning mot Spanien. Mycket jobb att lyssna igenom allt och visst är det kul att kolla vad som hamnat i trålen. Men visst är det intressantare att sitta framför mottagaren och lyssna i realtid, framför allt på SW. Tyvärr är det väl inte så mycket kvar att kolla efter. Även om det finns en del stationer listade, misstänker jag att de sändare som används idag är desamma som var igång för 20-30 år sedan. Antagligen slitna idag och det går nog inte att få ut den effekten ur dem som angivs i listorna, Lovar komma med en rapport till hösten.

Europa-Afrika

Danmark

Stig Hartwig Nielsen med World Music Radio skickar inte ut några QSL från Danmark. De kommer istället, till lyssnarnas förvåning från Thailand. "Från Danmark kostar det 30.00 DKK att skicka ett kort. Det är det dyraste portot i hela världen. Och även tryckningen av QSL-kortet kostar naturligtvis pengar. De flesta som skickar med returporto skickar med 1 Euro vilket i danska pengar är 7.50 DDK och det täcker ju inte kostnaden. Därför skickar jag inga kort från Danmark utan från Thailand där porto för ett kort till Europa kostar 2.70 DKK vilket är lika med 38 Euro-cent. Jag kan skicka korten från Danmark, men då vill jag ha ett returporto på 5 USD eller 5 Euro.

Stig Hartwig Nielsen/Sandro Blatter A-DX/BCDX via Kur

Danmarks Radio kommer att hålla igång långvågssändaren i Kalundborg åtminstone till 2022. På 243 kHz sänder man nyheter och väder till fiskeflottan 0545-0605, 0800-0905, 1145-1205 och 17145-1810 lokal tid.

Stig Hartwig Nielsen mediumwave inf via Kur

Irland

Radio North, Donegal på 846 kHz sänder numera med 3 kW.

CRS i BDXC via VaV

Italien

Den religiösa stationen Radio Kolbe (0.2 kW) hörd 0650 på 1566 kHz.

Radio Milano hörd på 1602 kHz 0640, hårt trängd av Radio Seagull på samma frekvens.

MW Info via RM

R Briscola på 1475 kHz är igång lördag 0800-söndag 2400. E-mail: radiobriscola@gmail.com.

Free Raduio AM, Trieste nu på 1584 kHz.

RTV R Treviso åter igång på 1602 kHz. E-mail: rvt1602@libero.it.

Yduns Medium Wave Info i MVE via VaV



QSL från Voice of Europe (1990)

Kongo (Brazzaville)

Radio Congo, Brazzaville hörd 0610-0621 med px på franska och afrikansk song.

Mendez,ESP, hcdx/dxld via wwdx

Kongo, Dem. Rep.

Radio Kahuzi, Bukabu på 6210.2 kHz har svarat på en rapport sänd till stationens e-mail adress. Svaret var via snail-mail och innehöll QSL-kort, stickers och broschure med stationens historia.

Brevet kom från Radio Kahuzis Florida-adress: Radio Kahuzi, P.O.Box 110173, Bradenton, FL 34211, USA. E-mail: radiokahuzi@sbcglobal.net

Mendez,ESP, hcdx/dxld via wwdx

Nederländerna

United-AM, Neede 1224 kHz har e-mailadress: united.am@hotmail.com

Jürgen Waga, Berlin via DX-Fanzine

Norge

Bergen Kringkaster, Bergen sänder dagligen 2000-2200 och söndagar 1000-1400 med 1 kW på 1314 kHz.

Deimert och Martinsen i MVE via VaV



Special-QLS Nord-DX . Radio Norway Int., sista sändningen från Fredrikstad (1997)

Rumänien

Enligt producenten Alfredo Cotroneo har IRSS hyrt en fast tid för sändningen av Glenn Hausers World of Radio. Detta kan nu höras varje måndag 1800 på 7290 kHz. Enligt Nexus hemsida är fler sändningstider och även över internet tänkbara. På den frekvensen där WoR nu kan höras, hördes tidigare i år testsändningar från en organisation som kallade sig Voice of Love. Denna var, enligt gissningar en station som tillhörde en kinesisk organisation av något nyreligiöst slag.

Alfredo Cotroneo IRSS/DXLD via Kur

Den 11 april annonserade Radio Romania International att 0530-sändningarna på engelska till Västeuropa nu sänds på 6015 kHz (ex 6080). DRM-sändningen på samma tid fortsätter på sin gamla fq, 7325 kHz.

Alan Gale, dxld via wwdxc

Antenna Satelor stänger sändarna på 531, 603, 630 och 1314 kHz under tidsperioden 2000-0400.

Ydyns Medium Wave info MVE via VaV

Slovenien

EDXC hålls i år i Bratislava 31/8-3/9.

MVE via VaV

Storbritanien

Absolute Radio har stängt följande sändare: Chesterton Fen (Cambridge), Hoo (Medway-området i Kent), Greenside Scalp (Dundee), Hull, Plymouth, Pribright (Guildford), Redmoss (Aberdeen), Redruth, Rodbourne (Swindon), Sheffield, Torbay och Wallasey.

Nordsound 2 på 1035 kHz i Aberdeen har stängt. Love Sport på 558 kHz är nytt namn på Spectrum Radio.

Medium Wave Info i MVE via VaV

Det har varit mycket diskussion om QSL den senaste tiden. Själv tycker jag det är kul att få QSL, men det blir svårare och svårare att få svar på rapporterna. Mycket beror nog detta på, att den som läser din mail inte har den blekaste om vad ett QSL är och varför man vill ha det. Inget att att hålla på med, det är lättare att trycka på delete-tangenten.

Fick nyligen ett QSL från Lyca Radio i England. Frågan är dock, ska detta räknas som ett QSL. Det innehöll endast ett par rader: "Thank you for your email, Claes. Thanks for listening. Tony." Jag gör det, räknar det som ett QSL alltså. Han hade tydligen läst mitt mail eftersom han visste vad jag heter.



Carillon Wellbeing Radio, 1476 kHz har mailadress: admin@carillonradio.com

Jürgen Waga, Berlin via DX-Fanzine

Radio Seerah är en ny, flerspråkig islamisk community station för Leicester på 1575 kHz. Startade den 1 februari 2300 UTC.

David Kernick/MW Info via RM

Wirral Radio på 1332 kHz har stängt.

BBC Tyneside Radio i Newcastle på 1575 kHz stänger på MW i höst.

BDXC via VaV

Tyskland

Studio 52 kommer att vara igång den 13 juli 1000-1300 via MBR Nauen på 5990 kHz med 125 kW.

via wwdxc

Ukraina

Följande MW-stationer har stängt: 657 UR1 Chernivtsi, 837 UR1 Taranivka och Chernivtsi, 1044 Verkhovyna, 1278 UR3 Petrivka, 1404 UR1 Izmail och 1431 RUI Luch.

Yezerov via Yduns Medium Wave Info i MVE via VaV

De enda aktiva stationerna är nu 549 UR 1 Luch, 765 R Maiak och 873 UR 1 Chasiv Yar.

Ritola i MVE via VaV

Asien-Oceanien

Georgien

Efter en lång tids frånvaro är Ablhaz Radio reaktiverad på 1350 kHz med följande schema: Tis-fre 0400-0500 och dagligen 0500-0700 & 1500-1600. Vanligen s/on 0350, 0450, 1450 med relä av px från Avto radio FM Moskva.

BDXC via RM



QSL från Voive of Hope (1997)

Indien

AIR Kursong på 4895 kHz har efter några månaders tystnad åter startat på SW. F.n. är man igång med en morgonsändning 0055-0400 (lör/sön 0430). Man är nu också troligen igång med en kvällsändning på samma fq 1130-1700 (lör/sön 1741) och på dagfrekvensen 7230 kHz 0620-1030. Sändaren är på 50 kW men man kör nu med 30 kW.

BDXC via RM

Filippinerna

FEBC Radio från Bocaue hördd med bra signal 1115-1200 på 15330 kHz. Sändningen riktad mot SoEaAS.

Ivanov, hcdx vis wwdxc

PBS Radyo Pilipinas på 9925 kHz har mailadress: dzrp.radyopilipinas@gmail.com.

Napolitano via DX-Fanzine

Förenade Arabemiraten

Radio Asia Ras al-Khaima nu på nya 1476 kHz (ex 1269)

Ritola WRTH/mediumwave info via Kur

Laos

Laos National Radio hördd sista veckan av mars på 6130 kHz.

Utve Volk BCDX via Kur

Malaysia

RTM Kajang har ny e-postadress: roziyati@rtm.gov.my. V/s är Abu Bakar Rosli Roziyati.

Facebook via VaV

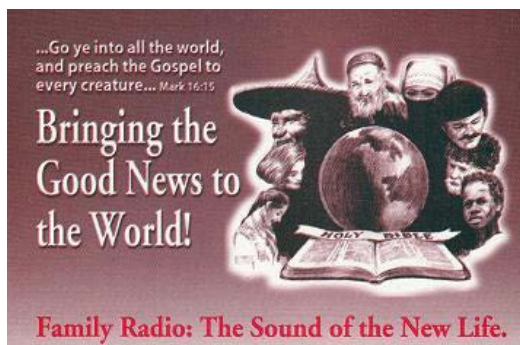
Wai FM (via RTM Kajang) åter igång. Hördd 1357-1400* men även 1306-1400+ på 11665 kHz. Id: "Radio Malaysia-Sarawak, Wai FM."

Sheedy, USA, dxld via wwdxc

Taiwan

Suab Xaa Moo Zoo/Voice of Hope via Tamshui hördd 2230-2300 på 7530 kHz. Px på Hmong.

Ivanov hcdx via wwdxc



QSL från WYFR via Taiwan (2003)

Thailand

Radio Farda via Udon Thani, 7585 kHz. Rapport skickas till: qsl@usagm.gov

Pavanello, Italien via DX-Fanzine

Nord- och Latinamerika

Antarctis

I ett mail från en medarbetare vid stationen, meddelar denna att man sedan den 19 mars är igång på 15476 kHz tisdagar och torsdagar 0930-1100 argentinsk tid (123-1400 UTC). Man jobbar på att få igång en kvällsändning för att kunna nå fler lyssnare med bättre kvalitet.

LRA36 Radio Nacional Arcangel San Gabriel via Mendez, dxld via wwdxc

Bolivia

Följande stationer var rapporterade 2018-19:
3310 Radio Mosoj Chaski, Dep. Cochabamba.
Rapporterad varje månad, även från Europa.

4410 Radio Eco, Reyes reaktiverades i april 2018 men är sällan rapporterad.

5580.3 Radio San José, San José de Chiquitos. Rapporterad internationellt sporadiskt under 2018 och det finns även en rapport från februari 2019.

5952.5 Radio Pio Doce de Siglio Veinte, Llallagua. Endast sporadiskt rapporterad internationellt, sällan i Europa.

6025 "Red Patria Nueva, la voz del estado plurinacional de Bolivia", La Paz. Rapporterad varje månad i slutet av 2018, men inte efter det.

6105 Radio Panamericana, La Paz har under de senaste åren rapporterats sporadisk. Den senaste rapporten är från Nordamerika där man hördes i januari 2018.

6135 Radio Santa Cruz, Santa Cruz de la Sierra. Hade under 2018 problem med sändaren, men är rapporterad under de senaste månaderna, även i Europa-
BCDX/DXLD, Hansjörg Biener i Kur



QSL från Radio Havana (?????)

Kuba

Dear listener: With great regret we inform you that journalist Rosario Lafita Fernández died in this morning of April 4th. She was considered as an exemplary worker of Radio Havana Cuba for almost 40 years, the last 10 in charge of the International Correspondence Department. Her legacy as an integral professional, will remain forever in our minds and hearts. From this moment, we'll continue the communicative work she directed with love and deep conviction that the most important thing, for each member

of the Department, is to maintain the personalized attention to each one of you.
Fraternally
Department of International Correspondence
Radio Havana
Cuba

Radio Havana nu med engelska mot Europa 2100-2300 på 15370 kHz.
WWDX

Mexico

XEPPMM Radio Education Cultural, Mexico City
hörd 0450 på 6185 kHz.
wb df5sx, wwdxc BC-DX Top News via wvDX



QSL från Radio Satellite (????)

Peru

Följande stationer var rapporterade 2018-19:
4717 R Huanta dos Mil, Huanta rapporterad varje månad 2018, senaste rapporten från januari 2019.

4775.5 R Tarma, Tarma var rapporterad igång varje månad, hörd också i Europa.

4810 R Logosm Chazuta. Ej helt klart om stationen har identifierats under 2018-19. Dock har ett program med religiös musik hörts där den här protestantiska stationen sänder.

4920.8 R la Voz del Pueblo, Santiago de Chuco rapporterad under några månader 2018.

4940 R San Antonio de Atalaya, Villa Atalaya. De välkända brasilianska DX-arna Daniel Wyllyans och Rudolf Grimm rapporterade att stationen var reaktiverad under 2018. Förutom deras rapporter i september, oktober och november har inga andra rapporter syns till.

4955 R Cultural Amauta, Huanta var hörd internationellt varje månad 2018 och även rapporterad en gång i Europa.

5025 Den katolska stationen "Radio Quill-abamba, la voz de los que ne tiennen voz", Quillabamba var trots svåra störningar från Radio Rebelde, Kuba ofta rapporterad, även i Europa.

5980 R Chaski, Urubamba var ofta rapporterad internationellt, dock ej i Europa. Det är oklart vem som äger sändaren.

6173 R Tawantinsuyo, Cd. Cusco var under 2018 rapporterad internationellt, dock endast under årets första och sista månad.
BCDX/DXLD, Biener via Kur

Surinam

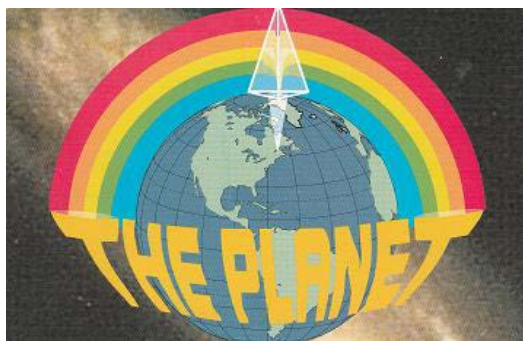
Radio Apintie, Paramaribo på 4990 kHz rapporterad internationellt endast under årets första månad.

BDXC/DXLD, Biener via Kur

U.S.A.

WBCQ -The Planet, Monticello, ME testar en ny 500 kW sändare.

"Testing the 500 kW free speech flamethroer this week. RF being made today. Check 9330 kHz. All systems go. Exiting stuff this real radio stuff. One transmitter to billions of receivers. In real time. By real people. Direct to you from WBCQ." Info from Allan Weiner.



QSL från WBCQ (1998)

WBCQ har en riktig blandning av seriösa px och mer suspekta hörigheter. Här är ett litet axplock:

7490 Su 2200-2230 Uncle Bill's Melting Pot

5130 Mo 0000-0300 Area 51

5130 Mo 0300-0300 Glenn Hauser,s WoR

9330 Tu 2330-0000 World of Radio (WoR)

9330 Sa 0000-0100 Allan Weiner Worldwide

En ständig återkommande gäst är Brother Stair och hans Overcomer Ministry. För ett fullständigt sändningsschema, kolla WBCQ's hemsida där du kan leta rätt på ditt favoritprogram.

via UQ

Ändrade call:

700 WFAT Orange-Athol MA nu WPVQ

790 WJNA Ashland City TN nu WVWK

910 WABK Bangor ME nu WTOS

1050 WLMA Alexander City AL nu WSGN

1290 WYLY Bellaire OH nu WLJE

1390 WZQQ Hazard KY nu WKIC

1450 WDYG Dothan AL nu WDIG

1460 WATD Brockton MA nu WBMS

1490 KRK Chubbuck ID nu KPCQ

1490 WKLQ Whitehall MI nu WBBL

IRCA via RM



Ändringar i USAGM's QSL-policy: "Vi har nyligen infört en regel om ett QSL per person och månad. Vill du ha ytterligare QSL, skicka en ny rapport påföljande månad."

US Agency for Global Media Transmissiom & Engineering Directorate - Broadcast Technologies Division.

Detta är den myndighet som svarar på rapporter gällande VoA, RFE/RL m.fl.

Biener, wwdxc via Kur

Clandestine

Frankrike/Tyskland (till Nigeria)

Två clandestine sändningar till Nigeria:

Dandal Kura Radio 0700-0800 15390 NAU 125 kW
185 grader mot CeAF Kanuri

Manara Radio International 0700-0800 13840 ISS
150 kW 170 grader mot WeAF Hausa

Ivanov, hcdx via wwdxc

Kuba/Frankrike

Under sommarhalvåret kan Radio Republica höras via Issoudun på 9490 kHz natten mot lördag 0100-0300. Man är igång även natten not söndagen, men då fram till 0400.

Ivanov i Kur

Källor

RM/Radiomaailma (Finland); Kur/Kurier (Tyskland); wwdx/World Wave DX (Tyskland); RUS-DX (Ryssland); SWB/Shortwave Bulletin (Sverige); QSL/Illosar/foto CON; UQ/Ullmar Qvick (Norrköping); DX Fanzine (Italien); VaV/Värt att Veta (MKVK)

TIPS

John Vinther Nielsen | Hjøllundvej 28, Årnborg | 7400 HERNING | jvn@ddxlk.dk

Europa

747	11.05	16.00	<u>NEDERLANDENE</u> R. Seagull, Harlingen, "This is Radio-Seagull on AM and Internetradio, Jingle.	1-3 JVN-DK
1008	11.05	02.45	<u>NEDERLANDENE</u> United-AM Neede, ID: United-AM on neww frequency, popmusik.	2-4 JVN-DK
1602	22.03	17.30	<u>ITALIEN</u> Radio Milano, Como, Italiensk snak, nyheder.	2-3 JVN-DK
	20.04	11.59	<u>NEDERLANDENE</u> Radio 0511, Pietersbierum, Id , radio nieuws.	1-3 JVN-DK

Nord-Amerika

650	25.03	04.00	<u>GRØNLAND</u> KNR, Qeqertarsaq, nyheder på grønlandsk.	1-3 JVN-DK
660	22.03	04.54	<u>USA</u> WFAN, New York NY, talk, sportsradio 6-60.	1-3 JVN-DK
750	03.05	03.00	<u>CANADA</u> CBGY, Bonavista Bay NL (tent), snak om Ottawa og weather forecast.	1-2 JVN-DK
1130	03.05	02.55	<u>USA</u> WBBR, New York NY, finans snak, "from the financial of the capital world 24 hours bloomberg"	1-2 JVN-DK
1500	29.03	05.00	<u>USA</u> WFED, Washington DC, "This is the Federal news network"	2-3 JVN-DK
1540	29.03	05.04	<u>CANADA</u> CHIN, Toronto ON, "Broadcasting on 15-40 AM and 91.9 FM and worldwide on internet, this is Chin Radio.	2-4 JVN-DK
1560	29.03	04.59	<u>USA</u> WFME, New York NY, ID som Family Radio, religiøs mx.	1-3 JVN-DK
1690	27.03	04.13	<u>USA</u> WPTX, Lexington Park MD, ID: "Right here on 16-90 AM WPTX", "Turn your love around" med George Benson.	2-4 JVN-DK
1700	27.03	05.04	<u>USA</u> WJCC, Miami Springs FL, (tent) Haitian language, nævnte Miami Springs flere gange.	2-3 JVN-DK

Central og Syd-Amerika

1280	28.03	04.59	<u>COLUMBIA</u> Caracol Radio, Pasto, latin musik, ID: "En program informisiona caracol"	2-3 JVN-DK
1510	28.03	04.58	<u>ECUADOR</u> R. Monumental, Quito, ID og en lang samtale.	1-3 JVN-DK
1620	27.03	04.30	<u>CUBA</u> Radio Rebelde, fuld ID på spansk.	1-3 JVN-DK

Pirater

1640	24.04	17.03	Radio Rosetta, s/on, popmusik, 17.14 ID som Radio Rosetta.	2-4 JVN-DK
1655	24.04	16.30	Radio Digital, Dire Straits med „Sultan of Swing“, ID 16.42.	2-4 JVN-DK
6285	21.04	10.34	Kennemer Radio 1, s/on, The Beach Boys med „Sloop John B“.	2-4 JVN-DK

Utility

1512	08.04	03.00	<u>SVERIGER</u> Kinna 1512, 10 watt testtransmission on 1512 kHz	1-2 JVN-DK
------	-------	-------	--	------------

JVN-DK: John V. Nielsen, Herning - AM: Perseus SDR + Longwire 175m syd, og 145m nordvest.
FM: Onkyo T-488 + 17 element antenner lodret og vandret på rotor ca. 60m o.h.
DAB: Hama DIT2000, antenne lodret DAB 12 element på rotor ca 60m o.h.

PIRATSPALTEN

Claes Olsson | Guldringen 68 | 603 68 NORRKÖPING
011 - 18 22 23 | apb@sdx.se



Börjar spalten den här gången med ett bidrag från Alf Persson. Han har fått QSL från en ny holländsk pirat, Radio Vonkenentrekker (sv. Gnistutlösare/red) i nordöstra NL Inte nog med det, återigen har Alf håvat in en SM-etta! Kul att vara först med en "correct report", tycker Alf. Tilläggas kan, att det inte var Alfs första SM-etta.

Yes you was the first correct report from sweden! greetings!

Hey alf, at first sorry for the late reply, I wanted to make you a mail with lots of photo's but due to personal reasons i havent got time fot that.

I have listened to the audio part and it was indeed me!

Radio vonkenentrekker is a FM pirate station who is latly experimenting on MW.

The transmitter i was using at that moment was a Twin-Four transmitter (from a dutch manu-facture) output 4,5 watt carrier and 17 watt PEP

Transmitter: <http://www.alldonetechnik.nl/Twin-four.pdf>

the antenna is a modified gpa antenna.

Thank you very mutch for the report.

Radio Vonkentrekker



För en tid sedan uppstod på NORDX en haftig diskussion om QSL som till slut utmynnade i rena personangep, något vi i vår lilla skara jag tycker vi ska avhålla oss ifrån. Starten på detta hela var den holländska piraten Radio Igloo, om vilken jag skrev i en tidigare Piratspalt då man "samsänt" med MKVK. Själv rapporterade jag den då efter att ha hört den via Förbundets Kiwi-rx någonstans söderut och fick då ett QSL.

Denna gång sände Radio Igloo i samarbete med någon USA-pirat på 6925, men tydligen hade man inte alls nått "över polen", ingen rapport om att någon hört dem här i Europa. Kanske inte så konstigt, rapporter om att någon USA-pirat hörts här väldigt sällsynta. Vid en koll i mina egna pärmar hittar jag en som jag fick QSL från 1997. Jag hade hört Radio Metallica den sommaren på 6955 kHz men jag är fortfarande lite tveksam. Jag kommer i alla fall ihåg att brevet var avstämplat i USA.



Enligt QSL-kortet ovan, sände man med 10 kW. Mycket för en pirat och ett namn på QSL-kortet, DR. T. känns lite skumt.

Några logningar från aprilnumret av tyska Kurier där Marcus Hommel rapporterar följande Den 15 februari hördes nya Radio Concorde med sin första sändning på 1640 kHz.

Den 16 februari sände The Ghoul från Storbritannien ett testprogram på 1617 kHz. Ett QSL kan erhållas från differentradio@yahoo.co.uk.

Den 17 februari hördes Radio Barraquada från Italien med en sändning i USB på 1611 kHz. Adress:barraquadastudio@gmail.com.



Radio Parade fördubblar effekten

After sucessfully completed engineering tests, from today, all future broadcasts of Radio Parade International will be at double previous power from 50 watt (200 w PEP) increased to 100 watt (400 w PEP).

This should give a theoretical signal increase of 3 db in all directions or approx half an S point increase on your receiver. Hopefully this makes the AM signal a little clearer to copy especially at long distances outside of Europe.

Kind regards and 73s

Radio Parade International



The FCC wants a bigger stick to crack down on pirate radio stations across the United States.

The Preventing Illegal Radio Abuse Through Enforcement Act (PIRATE) gives the FCC more tools to tackle illegal pirate operations. The bill recently passed the House and now shutting to the Senate side.

The measure was put forth last year and passed the House before failing to pass the Senate before the session expired. The measure was reintroduced by Reps. Paul Tonko (D-NY) and Gus Billrakis (R-FL) last month and passed House Approval on Friday.

The FCC has taken a renewed interest in crack-ing down on pirate radio stations broadcasting across the country. In February of 2018 agents attempted to crack down on a Colorado pirate station called Way High Radio. However, the DJs responsible for the station devised a way to shut down the FM signal remotely and the agents walked away empty handed.

Later that day, an update went up on the Way High station's Facebook page mentioning the attempted raid.

"Good afternoon Way High Family. We are under attack from the FCC and are stream only this time. This is your government in action, taking away more lines of communication as they hide behind a directive of protecting us... We feel the FCC actions are a direct threat to our mountain community."

The FCC crackdown is now nationwide. In an interview with Inside Radio on December 22nd, the FCC enforcement chief Rosemary Harold admits that the FCC has renewed interest in stopping pirate radio.



"The FCC is very interested in pursuing pirates. It has become a higher priority for the Enforcement Bureau than it had in the recent past."

Othe states are seeking a crackdown on local broadcast, too. Most recently a pirate broadcaster in Texas was shut down for airing Alex Jones infowars. Another pirate station in New York was busted just last December.

Free Radio, USA

Rapporter om pirater från USA är inte så vanliga här i Europa, men här är en som i maj hördes i England. Detsamma gäller åt andra hållet, europeiska pirater är inte så lätta att höra där heller. Jag bodde under många vintrar i Florida och hade en hyfsad antenn, men de pirater från Europa jag lyckades logga där var lätränkade.



American pirate Mix Radio Int sent me this great eQSL after I picked up his signal in SW England. I heard him on 6868 USB until the signal was blocked at 2218 UTC by a strong Chinese station on 6870 kHz. Many thanks!

UK Dxr

Ni har varit dåliga med bidrag den här gången så det gör inget om ni bättrar till nästa gång och skickar över en drös fina nyheter från sommarens lyssning.

Channel 292

Channel 292 i Tyskland är ju ingen Piratstation, även om man anlitas för sändningar från f.d pirater. Lennart Deimert Ltd i Borensberg har fått svar därifrån på en rapport och det svaret innehöll även inressant info och dito bilder. Lennart är även sändaramatör med callt SA5MMM och det var i egenskap av sådan han fick bifogade QSL-kort och medföljande info



Channel 292 är en riktigt doldis, skriver Lennart. Det är svårt att hitta bra information om stationen. Min gissning är att det är personer från den numera nedlagda Deutsche Welle-sändaren som driver det här som ett fritidsprojekt. Den låg i närheten.

Lennart fick också några foton på stationen och dess ägare. Som synes nedan. är gubbarna som driver stationen också sändaramatörer och medlemmar i DARC, Deutche Amateur Radio Club (utläses det väl, tror jag).



Ingen text fanns till denna bild men man får väl anta att detta är Rainer und Rainer

Dear Lennart,
Enclosed some images of the SW Transmitters of Channel 292. Each TX PA consists of TWO

Tube amplifiers with 3CX3000 with splitter/combiner which can deliver up to 10000 Watts PEP. The antennas are DIPOLES with full length at 10m above ground.

Both transmitters use 10 kW of output, the antennas are DIPOLES with full length at 10m above ground.



Översyn av PA-förstärkaren

The transmitters of Channel 292 are located a bit north of Munich, 48.6031957 North / 11.4952157 East. The station is operated on a NON-PROFIT base, but we charge a small fee to cover power costs (20 kW-hours per operating hour) and PA building costs. It can be rented for 15 EURO/hour. For booking schedule you can see here: <http://www.channel292.de/schedule-6070-khz/> In Germany, it is relatively easy to get broadcast licenses on SW and MW because all state and commercial stations are no longer interested in these bands. The last ones shutted down in 2015.



Sändarens slutsteg

Responsible Technical Operator is Rainer Ebeling
Call sign DB8QC.

I am the chief editor of the programmes.

73

Rainer DF2NU

QSL-POSTEN

Lars Bergström | Vinggatan 3 | 932 31 SKELLEFTEHAMN | 0910 - 330 88 | qslposten@sdx.se

15 bidragsslämnare har rapporterat in drygt 200 QSL-svar. Bilder har denna gång förmedlats av APF, JOB, TGR och UQ. STORT TACK!

Europa

Bulgarien

R Taiwan Int - 5900 k CB

Isle Of Music - 9400 e-k e-b 4 d TGR
"From The Isle Of Music", Sänder från Kostinbrod.

The Mighty KBS - 11600 e k 1 h TGR
Sänder också från Kostinbrod.

AWR, Kostinbrod - 11945 k 1 m UQ
Producerad av AWR Asia Thailand. 2 rapporter.

Danmark

R OZ-Viola, Hilleröd - 5825 APF

World Music R - 5840 e k 1 m APF TGR
Sänder från Randers.

The Voice/Nyköping - 105.0 e-b 1 d DO

R Alfa/Allingåbro - 106.3 e-b 1 d DO

R ABC/Allingåbro - 107.0 e-b 1 d DO

Irland

Spirit R - 549 e-b 1h-10 d BSN CCT
Brev med post, dekal. Avlyssnad med SDXF remote-mottagare.

Moldavien

TWR Asia, Grigoriopol - 7535 e-k e-b 5 d UQ
Via PRTS.

R Denge Welat, Grigoriopol - 11530 e k TGR
Via Pridnestrovskiy Radioteletsentr.

Nederländerna

R 0511 - 1602 e-b 5 d JVN

Team FM/R Calypso - 675 b DO JTM
Skickade även dekal och penna.

Groot Nieuws Radio, Zeewolde - 1008 APF
APF avlyssnade sista sändningen på MW.

Norge

R Northern Star - 5895 e-k 3 m BSN TGR
3,5 mån efter flup. Avlyssnad med SDXF remote-mottagare av BSN.

Rumänien

R Romania Actualitati - 603 k 3 m TGR

R Romania Iasi - 1035 e-b 2 d. TGR

R Romania Int - 5935 k 2 m BSN
Avlyssnad med SDXF remotemottagare.

R City - 9510 e-k 3 d BSN
Avlyssnad med SDXF remotemottagare.

Slovakien

R Slovakia - 3985 k 2 v BSN CCT RJT
Avlyssnad med SDXF remotemottagare av BSN och CCT.

Spanien

RNE 1/Balares - 621 e-b b dek 3 m DO
Brev och dekalerna kom via en tysk DX-are som hade fått mitt brev o rekat det.

RNE, Sevilla - 684 k b 2 m SCH

R Exterior de Espana - 9690 k 2 m TGR
"Överraskande, trodde dom var helt omöjliga", skriver TGR som dessutom fick dekal och en almanacka.

Storbritannien

R Caroline - 648 e-b 1 d CON
V/s Pat Edison.

BBC R Norfolk, Postwick - 855 e-b 1 d CON

BBC R Cambridgeshire - 1026 e-b 1 d CON

Dilse Radio, Crystal Palace - 1035 APF

Lyca R - 1458 e-b 1 d CON

BBC R Merseyside, Wallasey - 1485 APF

Woofferton - 11660 e b foto info 1 h TGR
Testsändning, dom hade felsökning på sändaren.

Sverige

Kinna 1512 - 1512 e-k 1 h APF JTM JVN UQ
V/s Gunnar Ivarsson, JVN kan nu skryta med ett
DK1!

Channel 292/SDXF - 7440 e-b k MJT
V/s Gert Nilsson för SDXF. Sänder från Rohrbach.

Mix Megapol/Olofström - 95.2 e-b 1 d DO

Star FM/Älmhult - 96.1 e-b 1 d DO

Star FM/Halmstad - 104.7 e-b 1 d DO

Star FM/Falkenberg - 106.1 e-b 1 d DO

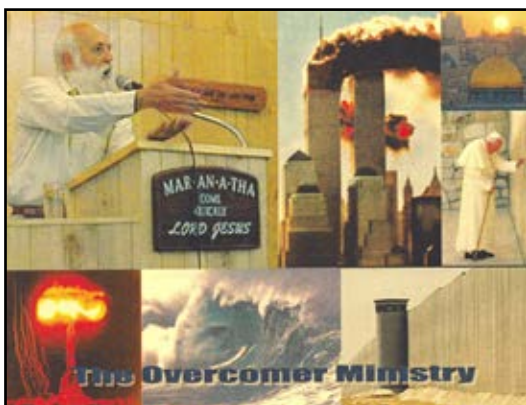
Tjeckien

R Prag CRO Plus - 639 k 2 v CCT RJT
CCT använde SDXF remotemottagare.

R Prag CRO Plus - 954 k 1 m CCT
SDXF remotemottagare.

Tyskland

Overcomer Ministry - 6015 k b sch 2 v UQ
Brother Stair hyr i sig på Nauen-sändaren.



Missionswerk - 6055 k 3 d CB RJT
Evangelischen Missions-Gemeiden, Nauensändaren.

R Mi Amigo, Kall Kreakie - 6085 e k 1 v TGR

R Marabu, Datteln - 6150 e-b 1 v TGR

SDXF - 7440 e-b 8 min APF BSN LWV TGR
LWV och BSN använde SDXF:s remotmottagare.
Sändning via Channel 292.

Superclan R, Rohrbach - 7440 e-k e-b 2 d UQ
Via Channel 292

RFA, Biblis - 9410 k 1 v TGR

Vatikanstaten

R Vaticana - 7360 e-k e-b 2 v UQ
Speciell påsksändning på engelska från S:t Maria di
Galeria.

Österrrike

R Japan - 6155 k sch CB

Afrika

Djibouti

Sawa, Djibouti/Doraleh - 1431 e-k 2 v JTM

Madagaskar

KNLS/MWV - 9845 k 3 v CON

Mali

CRI, Bamako Relay - 17630 k CB
China Plus.

Swaziland

TWR Africa, Manzini - 9500 APF

Sydafrika

R Sonder Grense - 3320 e-k e-b 3 v TGR
Via Sikander Hoosen Sentech. Meyertonsändaren.

Zambia

VOH, Lusaka - 13680 k 2 v TGR

Asien

Filippinerna

Philippine BS - 9925 k sch dek 1 år TGR
"Var heller inte väntad", skriver TGR, som fick kortet
i detta välfrankerade brev.



Förenade Arabemiraten

Al-Dhabbiya - 13735 k 3 v UQ

Indien

AIR/Kargil - 684 k 4 m DO

Hörd via webmottagare i Haparanda.

"Min 3500:e verifierade station" skriver DO.
"Imponerande", tycker red!

AIR, Gangtok - 4835 k 2 m TGR
 AIR, Kurseong - 4895 k 3 m TGR
 AIR, Jeypore - 5040 k 3 m TGR
 AIR, Aligarh - 9620 k 3 m JTM

Iran

IRIB/Bonjard - 873 k 6 m DO
Hörd via webmottagare i Haparanda.

IRIB/Azarshahr - 1026 k 6 m DO
Hörd via webmottagare i Haparanda. Skickade även tidning, plånbok.

Israel

V o Hope, She'ar Yashuv - 1287 e-b k BSN MJT
V/s Ray Robinson. BSN lyssnade via SDXF:s webmottagare.

Kina

CNR17, Lingshi - 9630 e-k e-b 2 d UQ
V/s Ying Lian, CRI.

Kuwait

RFA - 7520 k 2 m TGR
 RFA - 11540 k 1 v CON

Libanon

V of Hope - 1287 k 3 v RJT

Singapore

R Japan - 11825 k sch 1 m BSN
SDXF remotemottagare.

Sri Lanka

AWR, Trincomalee - 9580 e-k e-b 1 år UQ
QSL från JSWC Japan.

Tajikistan

RFA, Dushanbe - 13810 k 1 v UQ

Thailand

R Thailand HSK9 - 9940 k sch 2 v TGR

Turkiet

V of Turkey - 6050 k 4 v RJT
 TRT, Emirler - 9700 k 1 m UQ
 Voice of Turkey - 15450 k CB

Vietnam

V o Vietnam - 7280 k 1 m RJT

Oceanien

Australien

Reach Beyond - 9740 e-b CB

Palau

T8 WH (WHRI)- - 9930 k 1 m BSN
SDXF remotemottagare.
 T8WH , Palau - 9965 k 3 v UQ
Via World Harvest R HQ.

Nordamerika

Alaska

KBRW, Barrow, AL - 680 e-b 5 m JTM
V/s Jeff Seifert.
 KCAM, Glenallen - 790 e-b 1 d f/up DO
Hörd via Haparanda.

Kanada

CFTR, Toronto, ON - 680 k MJT
V/s Anne Lavrih. Svarade med visitkort och ett vykort från Vippabacken, Överkalix.. /Hade hon ett vykort eller hade du skickat vykortet för påskift? Red/

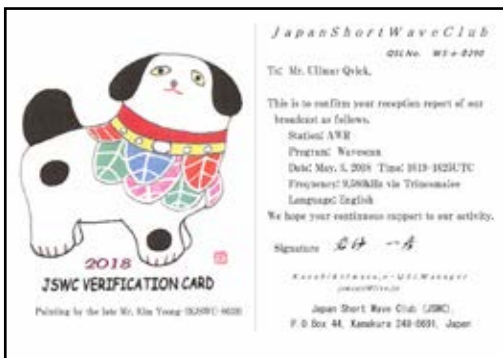
CBI, Sydney, NS - 1140 e-b 3 d JTM
V/s Bernda Brown.

CJYE, Oakville, ON - 1250 e-b MJT
V/s Don Millar.

CBG, Gander, NL - 1400 e-b 6 d JTM
V/s Katie Rowe.

CJLI, Laval, PQ - 1570 e-b 1 d f/up DO
Hörd via Haparanda.

CINA, Mississauga, ON - 1650 e-b MJT
V/s Cameron Akavan.



USA

KFYR, Bismarck, ND - 550 e-b MJT
V/s Todd Mitchell.

WSAU, Wausau, WI - 550 e-b MJT
V/s Ken Clark.

WMT, Cedar Rapids, IA - 600 e-b MJT
V/s Jim Rauch.

KDAL, Duluth, MN - 610 e-b MJT
V/s Shawn Skramstad.

WMTJ, Milwaukee, WI - 620 fb-m MJT
V/s Jay.

KFIR, Sweet Home, OR - 720 e-b JOB

KCBS, San Francisco, CA - 740 e-b JOB
Eric Brooks, Asst. News Dir..

WLCC, Brandon, FL - 760 e-b foto JOB
Jose Cruz, Asst. Op. Mgr.

WCHP, Champlain, NY - 760 MJT
V/s Teri Billiter, Soarade med en notislapp!

KFPT, Clovis, CA - 790 e-b JOB
V/s John Ostlund.

WEEL, Boston, MA - 850 e-b MJT
V/s Steve Callahan.

KPRM, Park Rapids, MN - 870 e-b JOB
David De La Hunt, CE, Bifogade loggor.

WWL, New Orleans, LA - 870 k MJT

KVEC, San Luis Obispo, CA - 920 e-b JOB
Pepper Daniels, Dir. of Programming.



WBEN, Buffalo, NY - 930 e-b MJT
V/s Greg Ried.

KMER, Kemmerer, WY - 940 e-b JOB
David Cazier, Host & Producer.

KALE, Richland, WA - 960 e-b JOB
V/s Jessica Silinovich-Serrano, Market Mgr.

KSRA, Salmon, ID - 960 e-b JOB
V/s Todd Skeen, PD.

KIHU, Tooele, UT - 1010 e-b JOB
V/s James Tejada, Associate Producer.

KLOH, Pipestone, MN - 1050 e-b JOB
V/s Diane Marie, R Announcer.



WQOM, Natick, MA - 1060 e-b MJT
V/s Steve Quebral.

WKAT, Coral Gables, FL - 1080 e-b JOB
V/s Larry Mann, Asst. Traffic/Operations Mgr.

KSCO, Santa Cruz, CA - 1080 e-b JOB
V/s Michael L. Zverling, Owner.

KFAX, Sasn Fransisco, CA - 1100 e-b 4 m DO
Hörd via Haparanda web-mottagare.

KFAQ, Tulsa, OK - 1170 e-b JOB
V/s Dawn Herring, Administrative Assistant-R.

WLIB, New York, NY - 1190 e-b 6 h JTM
V/s Skip Dillard. Sänder från Lyndhurst.

WNWC, Sun Prairie, WI - 1190 e-b JOB
V/s Diane Best, Office Coordinator.

KDMR, Kansas City, MO - 1190 e-b JOB
V/s Heather Boddicker, Donor Coordinator.

KNUV, Tolleson, AZ - 1190 e-b JOB
V/s Laura A. Madrid, GM.

WLIB, New York, NY - 1190 e-b MJT
V/s Charlie Morgan.

KPRZ, San Diego, CA - 1210 e-b V/s Darnell Forde.	MJT	WLPA, Lancaster, PA - 1490 e-b V/s Edd Monskie, Senior VP-Engineering.	JOB
WSOK, Savannah, GA - 1230 e-b V/s James Gay, VP Engineering.	JOB	KUGR, Green River, WY - 1490 e-b V/s Alan W. Harris, President & CEO.	JOB
KDEC, Decorah, IA - 1240 e-b V/s Bob Holtan, Owner.	JOB	KXRA, Alexandria, MN - 1490 e-b V/s Joe Korkowski, News Dir.	JOB
KBIZ, Ottumwa, IA - 1240 e-b V/s Greg List, President/CEO.	JOB	WFIF, Milford, CT - 1500 e-b V/s Bill Blount, President.	JOB
KIKC, Forsyth, MT - 1250 e-b V/s Patti Haugen, Traffic & PSA Dir.	JOB	WFIF, Milford, CT - 1500 e-b V/s Jon Vaught.	MJT
WMTR, Morristown, NJ - 1250 e-b V/s Keith Smeal.	MJT	KFNN, Mesa, AZ - 1510 e-b V/s Renee York, Programming and Traffic Bifogade loggor.	JOB
WCBL, Benton, KY - 1290 b visitkort V/s Chris Freeland.	MJT	WCKY, Cincinnati, OH - 1530 b cm V/s Ted Ryan, som även skickade sitt visitkort.	MJT
WDZY, Colonial Heights, VA - 1290 e-b V/s Paul Scott, Station Mgr.	JOB	KDIZ, Golden Valley, MN - 1570 e-b e-k V/s Steve Smit, CE.	JOB
WWTX, Wilmington, DE - 1290 e-b V/s Kathryn Alt, PD. "Äntligen alla stater i QSL-pärmen i och med Delaware!".	JOB	WNTF, Bithlo, FL - 1580 e-b V/s Shanti Persaud, Owner.	JOB
KACI, The Dalles, OR - 1300 e-b V/s John Mackey, Engineer.	JOB		
KGMT, Fairbury, NE - 1310 e-b V/s Brad Achtemeier, GM.	JOB		
KBBR, North Bend, OR - 1340 e-b V/s Barry Lyons, Op. Mgr.	JOB		
KTKZ, Sacramento, CA - 1380 e-b V/s Max Miller, PD.	JOB	KHGG, Van Buren, AR - 1580 e-b V/s Bill Pharis, President.	JOB
KENN, Farmington, NM - 1390 e-b V/s Bill Kruger, GM.	JOB	WCSL, Cherryville, NC - 1590 e-b V/s Calvin Hastings, Owner/Mgr.	JOB
WEEF, Deerfield, IL - 1430 e-b V/s Jola Santocka och Kent D. Gustafson.	JOB	WSJP, Milwaukee, WI - 1640 e-b V/s V-s Jim McKinney	MJT
KNPT, Newport, OR - 1430 e-b V/s V-s Larry Blair.	MJT	WQLR, Kalamazoo, MI - 1660 e-b V/s V-s Jim McKinney	MJT
WRDN, Durand, WI - 1430 e-b Bifogade loggor och ett sertifikat.	JOB	WRMI, Okeechobee, FL - 15770 k 3 m UQ Pgm från Supreme Master TV.	UQ
KQDI, Great Falls, MT - 1450 e-b V/s Jim Senst, VP/GM.	JOB	Centralamerika och Västindien	
KBPS, Portland, OR - 1450 e-b V/s Kevin Flink, Op. Mgr.	JOB	Kuba	
KLTC, Dickinson, ND - 1460 e-b 1 h V/s Dawn Reisenauer.	JTM	R Habana Cuba - 6000 k 5 m SDXF remotemottagare. Skickade almanacka, schema och bokmärken.	BSN
		R Habana Cuba - 11760 k sch dek	CB

Pirater

R Spirit - 549 e-b 2 d RJT
 Paradise - 1350 e-k 1 d SCH
 Zender Johan, Twente, NL - 1611 APF
 Veluwe Ster, Veluwe, NL? - 1611 APF
 Blauwe Koe - 1620 e-k 1 m JTM
 R Igloo - 1625 e-k 4 d LWV
Hörd med SDXF:s web-mottagare i Alingsås.
 R Skywire, NL - 1635 APF



R Vonkentrekker, Klazienaveen, NL - 1635 APF
 R Alabama (ex Euromast), DE - 1638 APF
 R Concorde, Groenlo, NL - 1645 APF DO SCH
Ibland på 1655 kHz, ibland på 1674 kHz.



R Rockefeller, Friesland, NL - 1649 APF
 R DB (Dikke Berta), östra NL - 1655 APF
 Soerabaya - 1670 e-k 2 d SCH
 Batavia - 3935 e-k 10 min SCH
 Free Victoria - 3945 e-k 2 v SCH
 R 319 - 5815 e-b 5 d UQ
 R Continental, Zwolle, NL - 5815 APF

R 319, BE - 5820 e-k e-b 3 d UQ
Op. Pascal, 100 w, end-fed 20 m antenn.
 Easter Bunny - 6225 e-k 2 v SCH
 Kolibrie - 6240 e-b 4 d JTM
 R Parade, UK - 6280 APF SCH
Sänder ibland på 6305.
 Studio Reinaldo - 6281 e-b k 4 v DO
Sände via R Perfekt.
 Anthony - 6285 e-k 3 d SCH
 Tower - 6285 e-k 3 m SCH
 Kennemer R1, NL - 6285 e-k foto 1 d JVN
Dj Ruud.
 R Parade - 6295 e-b k 1 d DO JTM
 R Blue Dragon Man - 6305 e-b k 1 d DO
 R Pirana Beacon, Elverum, NO - 6342 APF
 R Blue Moon - 6850 e-b k 1 v DO

QSL-Ligan 2019

UQ	Ullmar Qvick, Norrköping	41
DO	Dan Olsson, Kävling	41
JOB	Jan Oscarsson, Umeå	41
JTM	Jan Thörnblom, Malmö	37
TGR	Tore Gunnarsson, Rydöbruk	25
MJT	Magnus Jespersson, Västerås	24
SCH	Staffan Crona, Hisings Backa	20
HVL	Hans V. Lollike, Hedehusene, DK	16
APF	Alf Persson, Nöödinge	16
CB	Christer Brunström, Halmstad	13
BSN	Börje Sahlen, Tibro	10
CON	Claes Olsson, Norrköping	9
RJT	Rolf Johansson, Tibro	7
CCT	Christer Carnegren, Tibro	4
LHU	Lars Jeppesen, Malmö	4
JVN	Jon Vinter Nielsen, Herring, DK	4
BOB	Bo Hellman, Borensberg	2
LWV	Lennart Weirell, Västerås	2
LR	Lennart Rylander, Hallaröd	1

Ibland är slumpen märklig. Vi har nu 3 tävlande med 41 poäng. Kan toppkampen vara mer jämn? En rafflande match är för handen! /Lars B

FM - DAB - TV

Niels A. Holst | Ulvedalsvej 6 | 8410 Rønne | nah@ddx1k.dk

Efter en længere pause er jeg tilbage med en ny spalte, så i denne spalte har jeg valgt også at medtage lidt ældre nyheder.

DANMARK

Radio Varde, Ærø lokalradio

Lige omkring årsskiftet 2018/2019 startede der 2 ikke kommercielle radio i henholdsvis Varde og på Ærø, Begge stationer sender den lov bestemte 1 times udsendelse med tale radio og ellers klassisk musik non-stop. For Ærø Lokalradio er sendetiden hovedsagelig om natten, dog sendes den ene times taleradio søndag kl. 18 til 19.



Radio Varde

89.2v	Varde	160 Watt
-------	-------	----------

Ærø Lokalradio

107.2v	Marstal	160 Watt
--------	---------	----------

(NAH, jan 2019)

NRJ tilbage på FM

NRJ er vendt tilbage til Danmark på FM i Københavns området og siden april 2019 har man sendt landsdækkende via DAB+ på CH. 12C, sammen med Classic Rock.

Men det gik ikke stille af da man kom tilbage på FM, da man havde overtaget frekvenser fra både Nord FM/Din Radio og Classic Rock, men efter 3 uger blev de 2 parter uvenner og Classic Rock genopstod i København.

NRJ

98.6v	Hillerød	1000 Watt*
107.9v	Rødovre	1000 Watt*



Classic Rock

88.2v	Ballerup	1000 Watt*
88.6v	Birkerød	500 Watt
103.8v	Galten (Århus)	1000 Watt*
107.1v	Greve	500 Watt

(NAH, apr 2019)

Skala FM til Horsens og Vejle

Skala FM som er en del af jydsk fynske medier, har fået flyttet rundt på et par frekvenser og kan nu sende til både Vejle og Horsens – dvs. sende lokale reklamer i de 2 områder. Horsens senderen har dog ikke RDS i øjeblikket og signalet er med en del FM sus

Skala FM, Vejle og Horsens

87.6v	Vejle	500 Watt*
104.6v	Horsens	500 Watt

(LKP, jan 2019)

Radio Victoria til Varde

Radio Victoria har udvidet sendeområdet til også at omfatte Varde området med den nye frekvens 100.4 MHz

Radio Victoria

95.7v	Rødning	160 Watt
96.5v	Rouster	160 Watt
100.4v	Varde	500 Watt*
106.3v	Esbjerg	500 Watt*

(NAH, apr 2018)

Radio Umland fra Lejre

Lejre har fået sin egen ikke kommercielle radio, her sendes klassisk musik sammen med historiske udsendelser. Folkene bag Radio Umland, har tidligere stået bag Kilojoule FM. Desuden sender stationen ikke med fuld effekt endnu eftersom man kun sender med 100 Watt ERP, planer er at man senere kommer op på 160 Watt.



Radio Umland

102.8v Lejre 100 Watt
(NAH, apr 2019)

Radio Nord nu fra Dronninglund

Radio Nord fik i forbindelse med ny udbud af nogle få kommercielle frekvenser, som ikke blev uddelt i første runde, tildelt 104.0 MHz fra Læsø. Radio Nord har så valgt at flytte den til fast landet og lidt nord for Dronninglund. Sidst jeg var i Nordjylland var senderen dog ikke i gang længere, så måske skal den også flyttes igen. Tidligere har Radio Nord også flyttet lidt rundt på specielt 97.8 og 100.5 MHz, som har byttet plads et par gange, men som nu er endt henholdsvis tæt på Fjerritslev og Hobro/Mariager. Specielt 100.5 MHz, har fået et meget stort dækningsområde, efter som den sidder i 140 m. højde, og skulle efter sigende kunne sende med op til 10 kW. ERP (Og dækker dermed fint området syd for Randers til Nord for Ålborg). Men det lader til der bliver skruet lidt op og ned for effekten, for modtagelsen kan være god i nogle uger, for derefter at blive noget svagere igen.



Radio Nord

97.8v	Fjerritslev	500 Watt*
100.5v	Hobro/Øster Doense	2000 Watt*
104.0v	Dronninglund	160 Watt (LKP, nov 2018)

Radio 100 overtager FM 6

I forbindelse med udbud af FM 6 med de 2 frekvenser København 100.0 MHz og Randers 99.9 MHz. Vandt Radio 100 udbuddet, og erstattede Pop FM på FM 6, dette har også betydet en del rokader på lokalradiofrekvenserne, hvor Pop FM har overtaget en del af Radio 100 lokalradiofrekvenserne. Rokaden havde også en vis indflydelse på My Rock, som forsvandt et par steder i landet, det seneste sted er at My Rock på 105.0 MHz fra Horsens er blevet slukket, men den er ikke dukket op igen på dens nye placering ifølge energistyrelsens frekvensregister som skulle være Fredericia.



Radio 100

89.7v	Vordingborg/Mern	2000 Watt*
90.1v	Frederikshavn	1000 Watt*
90.4v	Esbjerg	800 Watt*
91.2v	Grindsted (Ølgod)	20 Watt
93.7v	Slagelse	1000 Watt*
96.5v	Thisted	3000 Watt*
99.9v	Randers	500 Watt
100.1v	Århus/Søsterhøj	160 Watt
101.2v	Fyn/Sdr. Højrup	1000 Watt*
101.4v	Ålborg	160 Watt
103.2v	Næstved	2000 Watt*

106.1v	Nykøbing Falster	2000 Watt*	105.9v	Rødovre (delt frekvens)	160 Watt
104.3v	Ikast	2000 Watt*	106.2v	Hillerød	1600 Watt*
104.7v	Kolding	500 Watt	106.4v	Skagen	160 Watt
106.9v	Vejle	160 Watt	106.8v	Oddsherred/Kalundborg	160 Watt*
107.1v	Rønne	160 Watt	107.0v	Horsens	500 Watt*
107.7v	Fredericia	250 Watt*	107.1v	Silkeborg	500 Watt*

(radioplay.dk nov 2018)

Pop FM

88.7v	Vordingborg/Mern	2000 Watt*
89.2v	Oddsherred	1000 Watt*
89.2v	Tåstrup	160 Watt*
89.4v	Hillerød	2000 Watt*
90.6v	Fyn/Sdr. Højrup	1000 Watt*
93.0v	Ringsted/Hvalsø	500 Watt*
93.0v	Nykøbing Falster	160 Watt
97.2v	København/Gladsaxe	3200 Watt*
98.3v	Århus/Søsterhøj	2000 Watt*
99.1v	Randers	1000 Watt
101.2v	Fyn/Sdr. Højrup	1000 Watt*
101.2v	København	1000 Watt*
103.1v	Køge	160 Watt
103.5v	Nykøbing Sjælland	160 Watt
104.1v	København/Hove	160 Watt
106.2v	Slagelse	160 Watt
106.9v	Ølstykke	160 Watt



My Rock

89.9v	Vejle	160 Watt
90.1v	Holbæk	500 Watt*
90.9v	Århus	1000 Watt*
92.7v	København/Hove	2500 Watt*
95.6v	Køge	160 Watt
95.6v	Slagelse	160 Watt
100.1v	Fyn/Sdr. Højrup	500 Watt*
103.6v	København/Gladsaxe	3200 Watt*
104.4v	Greve	1300 Watt*
104.4v	Frederikshavn	1300 Watt*
104.6v	Nibe	160 Watt
105.0v	Ålborg	160 Watt
105.0v	Fredericia	160 Watt
105.6v	København S	500 Watt*

Classic FM til hele Fyn

Radio Alfa er blevet udskiftet med Classic FM på øst og Sydfyn. Efter som Radio Diablo har skiftet indholds leverandør til sendekæde nummer 2.

Dermed dækker Classic FM stort set hele Fyn, eftersom de i forvejen havde frekvenser på Nord. Midt og Vest Fyn.



Classic FM på Østfyn og Sydfyn

87.6v	Nyborg	500 Watt*
88.3v	Svendborg	160 Watt
99.2v	Fåborg	160 Watt
104.7v	Ringe (Delt frekvens)	1000 Watt*
106.5v	Svendborg (Delt frekvens)	300 Watt*
106.9v	Rudkøbing	160 Watt
107.0v	Gudme	160 Watt

(NAH, jan 2019)

Ny kanal plan for DVB-T sendenet

Da endnu 10 tv frekvenskanaler skal bruges til 5G Mobil bredbånd i Danmark, skal en del TV-kanal frekvenser omlægges i løbet af det næste år, så alt er klart til det endelige skift til ny kanal plan den 31/3 2020. Samtidig med vil alle Kanaler skifte over til at benytte DVB-T2 standarden, sammen med komprimeringsstandard HVEC. Nye kanaler er mærket med grønt og for et par enkelt kanaler som er mærket med * er der begrænsninger i brugen af kanalen. Regionaliseringen gælder kun for Digi TV og Mux 2. Boxer vandt udbuddet om Gatekeeper den 6. juni 2018, og har Gatekeeper tilladelse til 31/3 2030.

Område	Region	Digi TV Mux 1	M2	M3
Tolne-Nibe	Nord	39	37	35
Thisted	Midt-vest	31	22	35
Videbæk	Midt-vest	48	47	23
Viborg	Midt-vest	38	47	28
Hadsten-Aarhus	Østjylland	24	44	36
Hedensted	Syd	41	44	36
Varde	Syd	41	33	23
Aabenraa	Syd	40	37	22
Tommerup-Svendborg	Fyn	35	37	22
Vordingborg-Nakskov	Øst	34	38	48
Jyderup	Øst	34	33	48
København	Lorry	40	33	48
Roe	Bornholm	40	45	33
Læsø MFN	Nord	34	23	42
Anholt MFN	Østjylland	41	27	30

Område	Region	M4	M5	M6	VHF
Tolne-Nibe	Nord	29	26	46*	5
Thisted	Midt-vest	27	21	45	10
Videbæk	Midt-vest	42	21	34	10
Viborg	Midt-vest	27	21	45	10
Hadsten-Aarhus	Østjylland	29	26	46	5
Hedensted	Syd	43	30	46	7
Varde	Syd	32	30*	34	7
Aabenraa	Syd	32	30	25	7
Tommerup-Svendborg	Fyn	43	30	25	7
Vordingborg-Nakskov	Øst	42	31	32*	6
Jyderup	Øst	42	31	23	6
København	Lorry	42	31	23	6
Roe	Bornholm	39	32	-	9
Læsø MFN	Nord	33	48	-	-
Anholt MFN	Østjylland	43	22	-	-

FÆRØERNE

Kringsvarp Føroya bliver vertical

De 4 høj effekt sendere på Færøerne tilhørende Utvarpid Føroya har ændret polarisation fra Horizontal til Vertical antenne, samtidig er effekten ændret.

Kringsvarp Føroya (Høj effekt)

89.9v	Tórshavn/Húsareyn	68.000 Watt
94.3c	Klaksvik/Brúnaskarð	44.000 Watt
97.5v	Suduroy/Spinarnar	11.000 Watt
100.0v	Støðlafjall/Skálafjørður	2.800 Watt

(NAH, feb 2019)

Voxpop/FM 1 på flere frekvenser

RAS 2 har skiftet navn til FM 1 og sammen med Voxpop har de fået flere frekvenser. For FM1 er der lidt tvivl om Vestmanna er 94.5 eller 94.8 MHz, da de annoncerer lidt i flæng på deres facebookside.



FM1

88.7v	Klaksvik	200 Watt
90.3v	Varmakelda/Fuglafjørður	160 Watt
91.7v	Tórshavn/á Varda	160 Watt
93.9v	Høganesi/Satnesi	160 Watt
94.5v	Vestmanna	50 Watt
95.5v	Norðurstreymoy/Sornfelli	600 Watt
98.7v	Nólsoy/Eyggjarklettur	100 Watt



Voxpop

90.7v	Klaksvik	95 Watt
90.9v	Varmakelda/Fuglafjørður	160 Watt
91.1v	Tórshavn/á Varda	160 Watt
93.1v	Høganesi/Satnesi	160 Watt
104.1v	Nólsoy/Eyggjarklettur	100 Watt
104.8v	Norðurstreymoy/Sornfelli	600 Watt

(NAH, jan 2019)

Lindin ændrer frekvens i Klaksvik

Lindin har skiftet frekvens i Klaksvik, fra 103.0 til 103.3 MHz, og her kommer den aktuelle frekvensliste for Lindin.

Lindin

92.3v	Søvagur	100 Watt
92.3v	Vestmanna	100 Watt
92.5v	Sandvik	100 Watt
98.0v	Norðurstreymoy/Sornfelli	1000 Watt
101.0v	Nólsoy/Eyggjarklettur	3000 Watt
103.0v	Hvalba	125 Watt
103.3v	Klaksvik	500 Watt
103.4v	Miovagi	100 Watt
103.4v	Høganesi/Satnesi	30 Watt
104.0v	Frodbiarnakki	160 Watt
105.5v	Hesturin Hai	2500 Watt

(NAH, jan 2019)

Radio 7 ny lokation og frekvens

Radio 7 er også omfattet af en mindre omrokering af frekvenser på Færøerne, således har Suduroy og Vagur byttet frekvens 96.7 og 102.9 MHz, Radio 7 har også fået ny frekvens på Nólsoy ud for Thorshavn, 98.3 MHz men kan stadig benytte 102.0 MHz, desuden er Klaksvik flyttet 0.1 MHz op i frekvens til 107.1 MHz.



Radio 7

96.7v	Suduroy	500 Watt
97.7v	Nesvik/Rossafelli	50 Watt
98.3v	Nólsoy/Eyggjarklettur	600 Watt
101.7v	Tvøroyri	100 Watt
102.0v	Nólsoy/Eyggjarklettur	500 Watt
102.5v	Søvagur	50 Watt
102.5v	Vestmanna	20 Watt
102.9v	Vagur	10 Watt
104.3v	Sandvik	50 Watt
106.0v	Norðurstreymoy/Sornfelli	500 Watt
106.5v	Gøtueidid	200 Watt
107.1v	Klaksvik	500 Watt
107.3v	Varmakelda/Fuglafjørður	100 Watt
107.5v	Svinoy	77 Watt
107.5v	Miovagi	56 Watt
107.5v	Høganesi/Satnesi	50 Watt
107.6v	Hvalba	30 Watt

(NAH, jan 2019)

SVERIGE

Rockklassiker i Skåne

I Marts måned 2019 fik Rockklassiker tilføjet endnu en frekvens, da de nu også benytter Nærradio frekvensen fra Lund på 99.1 MHz med 300 Watt, om de på et senere tidspunkt også vil benytte den gamle Lund Nærradio frekvens 91.1 MHz fra Dalby er uvist.



Rockklassiker i Skåne

90.5v	Eslöv	500 Watt
91.7v	Vellinge	1000 Watt
94.5v	Landskrona	2000 Watt*
95.9v	Kävlinge/Barsebäck	1000 Watt
99.1v	Lund	300 Watt
106.9v	Ängelholm	300 Watt

(rockklassiker.se, marts 2019)

SR nye hjælpesendere i Hagfors

Sveriges Radio har fået nye hjælpesendere i Hagfors i Värmland, SR P4 har haft en hjælpe sender i byen Hagfors i mange år, men nu har de 3 øvrige programmer fra SR også fået hjælpe sendere i byen.

SR fra Hagfors/Värmullsåsen

97.9v	SR P1	200 Watt
102.1v	SR P2	200 Watt
105.0v	SR P4	200 Watt
106.9v	SR P3	200 Watt

(Radiofakta.nu, 17-09-2018)

R. Treby fra Grästorps och Mariestad

Radio Treby dækker efterhånden en del kommuner og seneste er Grästorps på 107.4 MHz,

desuden har Radio Treby overtaget frekvensen 92.4 MHz fra den nu lukkede Radio Mariestad. Tidligere i 2018 har Radio Treby indgået et samarbejde med Radio Tidaholm, så Radio Treby sender det meste af tiden der.



Radio Treby

87.8v	Vara	200 Watt
92.4v	Mariestad	300 Watt
93.8v	Lidköping	250 Watt
97.0v	Vårgårda	500 Watt
101.6v	Tidaholm	500 Watt
105.3v	Skara	350 Watt
107.4v	Grästorps	300 Watt

(Radiofakta.nu, sept. 2018)

Radio 45 får ekstra frekvens

Radio 45 i Åmål, har fået en ekstra frekvens til Åmål by/Studio, efter at hovedfrekvensen 98.1 MHz er flyttet op på skibakken Högsberg i den vestlige del af Åmål kommune, 15 km. fra Åmål by.

Radio 45

98.1v	Åmål/Högsberg	100 Watt
105.6v	Åmål/Studio	100 Watt

(Radiofakta.nu, april 2018)

Street FM ny fra Motala

Street FM er startet op på frekvensen 104.0 MHz fra Motala, Street FM er et forsøg på at lave en efterfølger for den nu lukkede East FM.



Street FM

104.0v Motala/Agneshög 500 Watt
(Radiofakta.nu, april 2018)

TYSKLAND

Radio Roland – ny radio i Bremen

Radio Roland startede med at sende den 8. marts, og er en ny startet schlager radio i Bremen, hvor man har fået licens til 96.1 MHz. Selskabet bag Radio Roland har rødder i FFN mediengruppe, som også står bag radio FFN i Niedersachsen



Radio Roland

96.1h Bremen-Walle 200 Watt
(radiowoche.de 8/3 2018)

Radio Osnabrück får 2 frekvenser

Radio Osnabrück har fået en ekstra frekvens i Melle, og desuden har man fået tildelt en ukendt frekvens i Bad Rothenfelde og hvis det er muligt for BNETZA at finde, endnu en frekvens i den nordlige del af Landkreis Osnabrück, får man også en frekvens der. Selve hovedfrekvensen ændrer også polaritet fra vandret til lodret, ligesom den nye frekvens i Melle

Radio Nordseewelle

98.2h	Osnabrück	250 Watt
104.2v	Melle	1000 Watt
???.?v	Bad Rothenfelde	?00 Watt

(radiowoche.de 28/2 2018)

Radio NordseeWelle Udvider

Radio Nordseewelle udvider sendeområdet her i løbet af foråret 2018, så man kan aflyttes i regionerne Aurich, Emden og Leer, da man flytter rundt på 90.6 MHz og får ny frekvens i Borkum. Og 99.5 MHz fra Aurich forsvinder, da den var retningsbestemt mod sydvest, hvor den nye frekvens i Aurich 90.6 MHz, stort set er rundstrålende.

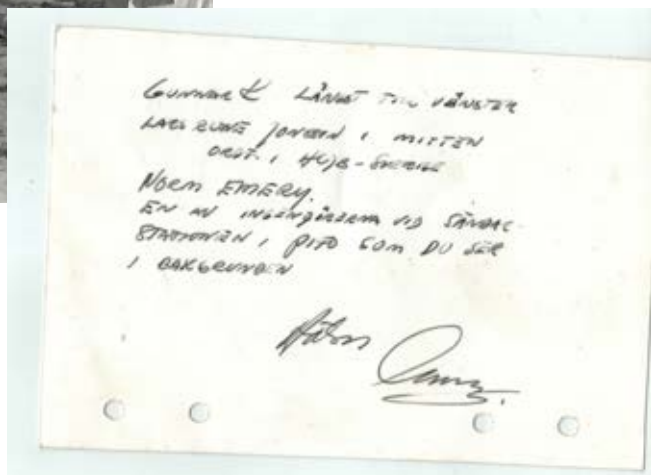
Radio Nordseewelle

88.2h	Norden	250 Watt
90.6h	Aurich	1000 Watt
94.9h	Jever	250 Watt
100.1h	Neuharlingersiel	1000 Watt
101.3h	Borkum	200 Watt
104.0h	Norderney	50 Watt
107.5h	Wilhelmshaven	400 Watt

(radiowoche.de 29/11 2017)

Senaste nytt på
www.sdx.se

www.ddx.dk





En ny världsradio för under 250 kr – myt eller verklighet?

Igår satt jag och bläddrade i Lidl's veckoutskick. Under rubriken *Friluftsliv i Veckans erbjudanden* presenterades en världsradio för 249 kr (inklusive 3 års garanti).

Det här är lite för bra för att vara sant, tänkte jag men skyndade mig i alla fall iväg till en av stadens Lidlbutiker för att göra ett inköp. Och jodå, jag hade tur för det fanns några apparater kvar så jag tillägnade mig en. För priset understeg ju vad en normal matkasse går på i dagens läge.

Apparaten viade sig heta *Silvercrest Multiband Radio SWDR 500 B1*. För den som brukar handla på Lidl är märket *Silvercrest* inte obekant. Oftast köksmaskiner (vågar, mikrovågsugnar, fritöser med mera) som är förvånansvärt prisvärda. Ursprungsland uppges vara Hongkong men är nog i själva verket kinesiska fastlandet.

Väl hemma packade jag upp paketet och där

fanns radion, ett nätaggregat och en användarhandledning men som utlovat inga batterier. Användarhandledningen är skriven på tyska och svenska och inleds med med pompösa "Gratulerar! Du har köpt en *Silvercrest världsradio SMA 500 B1*, från och med nu kallad världsradio och därmed valt en högklassig produkt!". Det är ju bra med självförtroende men det kan förstås blir för mycket av allt...

Jag saxar i alla fall följande info från den:

Strömförsörjning: medföljande nätdel eller 4 st AA-celler.

Effektförbrukning: vid radiodrift ca 0,7 W, vid standby < 0,2 W.

Audioutteffekt: 500 mW.

Frekvensband: FM 87,5-108 MHz.

MV 522-1620 kHz.

KV1 4,75-5,94 MHz.

KV2 5,95-7,09 MHz.

KV2 5,95-7,09 MHz.

KV3 7,10-9,49 MHz.
KV4 9,50-11,64 MHz.
KV5 11,65-13,59 MHz.
KV6 13,60-15,09 MHz.
KV7 15,10-17,49 MHz.
KV8 17,50-21,44 MHz.
KV9 21,45-21,85 MHz.
LV 153-279 kHz.

Minnesplatser: 400.

Mått: C:a 17,7 * 4,1 * 11 cm.

Vikt: C:a 320 g (utan batterier).

Drifttid för batterier: C:a 28 h.

Arbetstemperatur: 5-35 °C.

So far, so good! Eftersom nätaggregatet bara kunde tillföra ytterligare störningar valde jag batteridrift direkt. Så blev det ju en kabel mindre också.

När apparaten slås på måste den konfigureras enligt handledningen, speciellt med avseende på tidszon. Eftersom RDS, inkl. CT (*clock time*), finns blir då tiden korrekt automatiskt efter en liten stund då man rattat in någon stark FM-sändare.

RDS-funktionen kräver dock så pass höga signalstyrkor som nästan bara SR kan prestera här i Västerås. Nu ska man emellertid hålla i minnet att *Tecsun S-8800* har ingen RDS alls, och den kostar ca 15 gånger mer! Så det är naturligtvis bara att hacka i sig.

Stereo finns men bara i hörlurarna. Extern antenn kan inte anslutas. Men däremot finns en dämpsats för KV och FM som bör stå i läge DX för annars så hörs inte så mycket. Bandbreddsval smal/bred saknas också liksom för den delen linjeutgång.

Då apparaten slås på tänds bakgrundsbelysningen med ett blått sken. Den slocknar sedan om man inte trycker på någon knapp inom 10 sekunder. Känslan i knapparna är minst sagt plastig men vad fan... Innan man kan handha apparaten måste man lägga en stund på användarhandledningen då vissa funktioner inte är helt lättbegripliga. Multifunktionsknappar som ska tryckas på en, två, tre, fyra eller fem gånger och sedan beror funktionen om apparaten är på eller av.

På FM hörs en hel hög stationer men selektiviteten är inget vidare. Så Örebro och

Stockholm måste jag avstå ifrån, eller välja en annan apparat. Det finns en plastbit på baksidan som kan vinklas ut så man kan ha apparaten i liggande läge om man föredrar det. Annars faller den lätt.

LV och MV är apparatens sorgebarn tyvärr. Ingen station hörs rent utan det är PLL-brus över hela linjen. Jämför jag med en 40 år gammal *Panasonic DR-22* så är det mildt talat spel mot ett mål. Kanske detta kan fixas på något sätt. Att induktivt koppla till en extern antenn som *Tecsun AN-200* fungerar inte heller något vidare. Alldeles bortsett från det faktum att antennen kostar mer än apparaten!

På KV däremot överpresterar däremot *Silvercrest* apparaten. Stationer hörs i flertal på i stort sett alla band under kvällstid och det enda man kan anmärka på att frekvensen visas med tre-fyra signifikanta siffror. Så visas till exempel 9500 kHz som 9.50 MHz.

Ljudet är helt OK både i den interna högtalaren och i hörlurarna.

Sett i relation till priset så är apparaten häpnadsväckande bra! Skulle jag resa till ett fjärran land och inte vilja riskera min relativt nyinköpta *Tecsun S-8800* (kostar ca 3500 kr att köpa...) så är den här radion det givna alternativet.

Problemet är närmast att köpa apparaten. *Lidls Veckans erbjudanden* kommer och går och man kan inte veta när de eventuellt återkommer (webbaffär finns inte utanför Tyskland). Man är helt enkelt hänvisad till kundtjänsten eller targa@lidl.se om man inte helt enkelt väljer att vänta tills nästa gång. Nu är marknaden för världsradiomottagare inte särdeles stor i Sverige och det kan förstås tänkas att företaget inte kommer att skicka flera apparater hit. Argumentet som talar mot det resonemanget är att man i alla fall bemödat sig om att ta fram en användarhandledning på svenska som i alla fall är rätt så bra. En kul apparat för väldigt lite pengar är det i vilket fall som helst även om man kanske inte ska tänka på miljöaspekterna i tillverkningskedjan...

Induktiv anslutning av inomhusantenner för MV



Dagens världsradiomottagare är i regel små behändiga apparater med inbyggda ferritantenner för LV och MV. Eftersom apparaterna är små blir också ferritantennerna med nödvändighet små.

Det finns därför en del att vinna på att komplettera med extern antenn för MV. I regel (men inte alltid) finns en ingång för extern antenn

men denna ingång är för det mesta inaktiverad för MV. Antennen måste då anslutas induktivt, eftersom denna inaktivering idag sköts med mjukvara.

Den här gången testar vi två inomhusantenner för MV avsedda för induktiv anslutning. Båda har visserligen en 3,5 mm utgång för elektrisk anslutning till mottagaren men den är av rent

akademiskt intresse om mottagaren inte tar emot MV-s signaler via antenningången.

Tecsun AN-200 är en gammal kämpe som varit med i åtskilliga år vid det här laget. Den är i sammanhanget rätt stor; diametern är 230 mm. Därmed är den två till tre gånger större än en modern reseradio. Den täcker 530-1710 kHz och är alltså avstämd. Avstämningen har bara en relativ skala 0-10. Antennen väger 318 g. Den kan köpas från Kina för drygt 250 kr inklusive frakt. Men har man inte tur så fastnar den i *Postnords* garn på Arlanda och då kommer man att avkrävas moms 25% + en administrativ avgift på 75 kr. Så priset landar på knappt 400 kr. Värre är att *Postnord* förbehåller sig rätten att ta 60 dagar på sig för tullklarering. Bättre då att köpa sin *AN-200* från *Limmared* för 395 kr + frakt.

RFA200 är en extern ferritantenn som tillverkas av *SV2CZF* i Grekland. Den är 200 mm lång (eller bred om man så vill) och väger bara 103 g. Även *RFA200* ska stämmas av men här är ratten graderad 530-1710 kHz. Avstämningssatten är dock mindre vilket gör antennen knepigare att stämma av. Köps via *Ebay* för 40 € + frakt 11 €, inalles knappt 600 kr. En LV-version finns att tillgå om nu intresse skulle finnas.

Så några ord om de deltagande mottagarna.



Panasonic DR22 är från mitten av 70-talet. Den är 320*225*100 mm och väger drygt 3 kg utan batterier. Digital avläsning saknas och skalan är graderad var 20 kHz på MV. Däremot finns en roterbar ferritantenn på ovensidan.

Panasonic DR29 är från början av åttiotalet. Den mäter 381*246*120 mm och väger knappt 4 kg utan batterier. Digital avläsning finns på alla band.

Silvercrest SMA500B är katten bland hermelinerna eftersom den bara kostar bråkdelen av vad de andra kostar (eller kostade). Digital avläsning

med RDS men dålig mottagning på MV på grund av alla störningar från frekvenssyntesen. Som framgår nedan är båda antennerna effektiva men förbättringen sker från mycket låga nivåer. Mått 147*110*41 mm, vikt 320 g utan batterier.

Etón Grundig Satellit Executive är en modern reseradio med DSP och synkron-AM som bara har namnet gemensamt med tyska *Grundig Satellit*. Storlek 168*105*31 mm, vikt c:a 450 g med batterier. Digital avläsning med RDS.

Tecsun PL-880 är också en DSP reseradio som fortfarande produceras. Mått 192*113*33 mm, vikt 575 g med batteri. Digital avläsning ch synkron-AM.

Tecsun S-8800 är den senaste modellen som dock marknadsförs som portabel DSP-mottagare snarare än som reseradio. Mått 272*173*88 mm, vikt 1,5 kg med batterier. Digital avläsning.

Testet genomfördes genom att respektive mottagare ställdes (i förekommande fall lades) på ett bord och roterades för bästa mottagning. Sedan placerades antennen i omedelbar anslutning, oftast kant i kant med ovensidan.

Vad blev då utfallet av denna inte helt och hållet vetenskapliga test?

	Tecsun AN-200	RFA200
Silvercrest	++	++
Panasonic DR22	+	0
Panasonic DR29	+	+
Etón Satellit	+	+
Tecsun PL-880	++	+
Tecsun S-8800	+	+

0 = Ingen märkbar skillnad.

+ = Klart märkbar skillnad.

++ = Betydande skillnad.

Antennerna är alltså primärt avsedda för små portabla rese-mottagare. De större modellerna har större interna ferritantenner, speciellt *DR22* som dessutom har en roterbar antenn så man slipper vrida apparaten. Denna utmärkta finess försvann tyvärr i generationsskiftet till digitala mottagare.

Vinnare blev alltså *AN-200* förutsatt att man kan acceptera det större formatet.

MAGNUS JESPERSON

TEKNIKSPALTEN

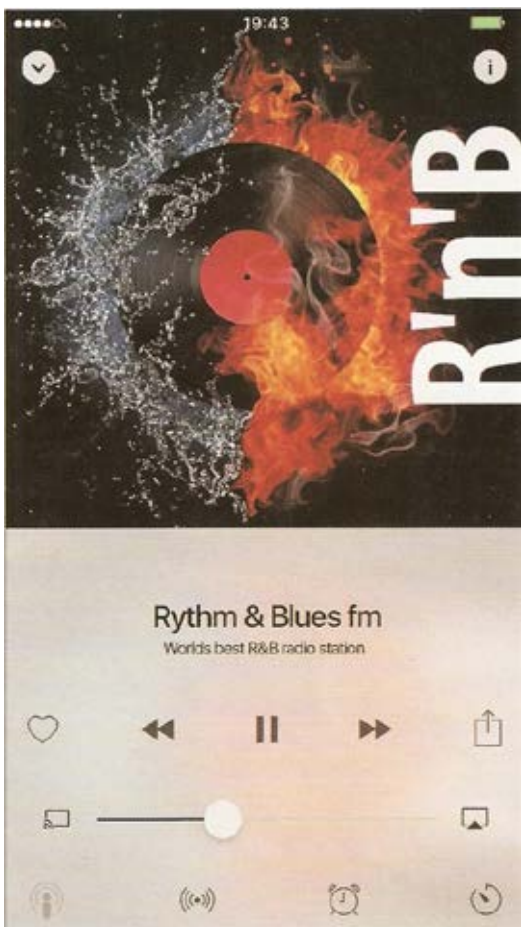
Erik Johansson
Frihetsvägen 49 lgh 1801
177 53 JÄRFÄLLA
08 - 680 01 49
klubbnytt@sdx.se

DAB+ Groundplane Antenne

Ausführung: G. Niepel

Receiver Radio förvandlar iPhone till en världsradiomottagare

Receiver Radio är en av de mest spännande radioapparna för smartphones. I den finns det en ny spännande funktion som enbart fungerar under iOS. Under testning visar den dock svagheter.



Receiver Radio under test

Radio-appar för smartphones finns det lika många som sandkorn på en sandstrand. Många producentorganisationer erbjuder egna appar för Android och iOS. Till detta kommer de användningar som endast samlar i hopp ett antal

rundradiostationer. TuneIn Radio var länge referensen inom detta område. Här hittar man det största antalet rundradioprogram från hela världen. På våren 2018 meddelade de bakomliggande företagen att inga nya versioner skulle släppas. Detta har inte ändrats till dags dato.

Radio.de är ett tänkbart alternativ. Här saknas dock möjligheten att lägga till egna audioströmmar i databasen, än mindre installera sådana. MyTuner Radio erbjuder dessa möjligheter men det finns ett stort mått av att "vänja sig" vid menysystemet. Ett annat alternativ är TuneIn Radio från Appsolute GmbH, ett tyskt företag.

App för iOS, Android och Apple CarPlay

Programmet heter Receiver Radio och finns för både Android och iOS även om iOS versionen underhålls bättre. Man kan även använda Receiver Radio tillsammans med Apple CarPlay. Man påstår att appen styras från bildens HiFi-system i kompatibla bilar eller tillsammans med vissa bilradioapparater.

Receiver Radio är ännu ej kompatibel med Android Auto. I detta fall får man lita till de klassiska hopkopplingsvägarna ljudkabel eller Bluetooth för att kunna lyssna på webradio i bilstereon. På detta sätt är användningen i en Android-telefon likadan som i en iPhone. Favoriter bland både radiostationer och podcasts kan synkroniseras mellan de båda operativsystemen om man använder Dropbox som lagring i stället för Google Drive eller iCloud.

Enkel och intuitiv menyhantering.

Receiver Radio har en enkel, smidig och i jämförelse med andra Webradio-appar inte överlastad design. Programmet inskränker sig till det väsentliga utan att göra avkall på viktiga funktioner. Radioprogram kan sökas via genre, ort eller sändningsspråk. Dessutom finns det egna rubriker för favoritsändare och program i den region där användaren befinner sig.

Internetradio

 Favoriten

 Zuletzt gespielt

 Nach Genre

 Nach Region

 Nach Sprache

Översiktlig menystruktur

I separata menyer kan man hitta radiostationer som sänder med jämförelsevis höga bithastigheter vilket ger en bättre överföringskvalitet. Ny sändare i databasen finns på samma sätt i en egen meny. Dessutom finns det rubriker för egna favoriter och det senast avlyssnade programmet. Podcastar sorteras på samma sätt.

Så lägger man till nya program i databasen

Radiostationer som ännu ej finns i databasen kan under iOS anmälas som förlag på tillägg. På Android-telefoner finns ännu inte denna meny-punkt. De förslag som jag inkommit med har fungerat för mottagning inom ett fåtal dagar. Dessutom fick jag en bekräftelse via e-mail. Android-användare kan komma med nya förslag via ett webgränssnitt fram till dess att meny-punkten tillhandahålls. Vill man som användare ha omedelbar tillgång till den nya ljudströmmen kan denna läggas till under menyn "eigene Streams". Det här tillagda programmet synkroniseras till alla iOS-apparater som användaren har. De egna strömmarna kan inte användas med Apple CarPlay eller på Android-enheter.

Tilläggsfunktioner i inställningarna

Bland inställningarna kan appen användas som väckarklocka eller med insomnings-automatik. Man kan även ställa in om man vill synkronisera favoriter och vilken molntjänst man i så fall ska använda. Man kan vidare stänga av eller sätta

på funktionen "auto-bitrate". Är funktionen påslagen används vid mobil dataanvändning om möjligt en ström med lägre bithastighet för att få stabilare förbindelse och lägra kostnader.

Med inställningen "automatischen Wiedergabe" fortsätts avlyssning av senast spelade ljudström när appen slås på igen. Till sist kan Webradio-användning begränsas till att bara ske när en WLAN-baserad internetuppkoppling finns. Man kan även anpassa appens färgschema.



Webradio-uppspelning via Receiver Radio

Receiver Radio i praktiken

Receiver Radio finns sedan flera år på marknaden. Appen övertygar med ett mycket stort antal förprogrammerade radiostationer med program från hela världen. Hur aktuell databasen är visas av att den innehåller den i början på november 2018 starta lokalsändaren Radio Lübeck eller i ett annat fall Radio 90vier, en nierschisk lokalsändare som ganska snart fanns inom testområdet. Bägge dessa finns från början i Receiver Radio men inte i TuneIn Radio på grund av stoppet för nyutveckling.



En del av den administrativa menyn

Även när det gäller sedan länge etablerade sändare var data-strömmen inte längre fungerar tillfredsställande ger Receiver Radio ett gott intryck. Till exempel så listat inte de sedan flera månader nästan inaktiva strömmarna från den sydvästafricanska rundradioorganisationen NBC. Den tyskspråkiga privatsändaren Hitradio Namibia, vars strömmar fungerar utan anmärkning, anges i stället av Receiver Radio.

AirPlay ja – GoogleCast nej

Medan TuneIn Radio och Rdio.de kan använda både AirPlay och GoogleCast standarden för att överföra radioströmmen från en smartphone till WLAN-Högtalare eller en Stereo-anläggning stödjer Receiver Radio enbart AirPlay-tjänsten. Denna tjänst finns som standard i iOS operativsystemet men även som en specifik meny punkt i Receiver-appen.



Startmeny för Apple CarPlay

Ett liknande stöd för GoogleCast vore önskvärt eftersom man med Android-versionen av Receiver Radio ännu inte kan överföra ljudet till större högtalare. Endast den klassiska förbindelsen via ljudkabel eller Bluetooth är möjlig.

Mobil användning fungerar inte alltid fel-fritt

Även om Receiver Radio fungerar utmärkt via WLAN-uppkoppling så uppstår konstigheter vid mobil användning via LTE och UMTS vilka inte uppstår med TuneIn Radio när samma utrustning används på samma plats. Till exempel så hackar strömåtergivningen under en bilfärd medan samma ström på TuneIn Radio spelas upp utan avbrott. Dessutom så fortsätter inte uppspelningen automatisk alla gånger utan användaren måste starta om den.

Bakgrunden till detta är avsaknaden av förskjuten start av avspelningen av en dataström. Klickar man på det program man vill ha så startar det omedelbart. I TuneIn Radio kan man ställa in en fördröjning vilket stabiliserar dataströmmen. En liknande funktion var under beta-testning för iOS versionen av Receiver Radio.

Receiver Radio är en förbättrad TuneIn Radio

TuneIn Radio gäller sedan länge som referens gällande Webradio-appar för telefoner och surfplattor. Denna app håller på att stänga av sig själv eftersom den inte kan ta emot några nya radioprogram. Dessutom har menyerna under åren blivit mer och mer överlastade. Receiver Radio håller sin databas aktuell, har en överskådlig meny och finns – liksom konkurrentprogrammen – för både iOS och Android.

Stödet för Apple CarPlay gör att appen även i framtiden kan användas "lagligt" i bilen. För handhavandet måste man inte längre hålla i telefonen. I stället ställer man in önskad radiostation eller podcast via bildens ljudsystem – på samma sätt som vid mottagning via den i bilden inbyggda mottagare. iOS versionen kostar endast 4,49 Euro och Androidversion kan man få för 1,99Euro i Google Play Store. Till sist kan man få webradio-programmet för 99 Cent till Apple TV och Amazon Fire TV.

Markus Weinder, teltarif

Radio Kurier - weltweithören 3/2019

Översatt av Erik Johansson

DX-FILATELI

Christer Brunström | Kungsgatan 23 | 302 46 HALMSTAD | 035 - 10 80 90 | dxfilateli@sdx.se

Manx Radios silverjubileum 1989

I den här spalten har jag nästan alltid enbart presenterat frimärken. Ibland har det förekommit brevmärken eller förstadagsbrev. Men det finns också ett antal postala helsaker från olika länder som har rundradio som motiv.

En postal helsak är helt enkelt ett kort eller kuvert med påtryckt frankotecken. Tidigare var denna typ av försändelse mycket vanlig i vårt land men det är inte längre fallet. Det var naturligtvis praktiskt att inte behöva tänka på att det behövdes något frimärke för att posta brevet eller kortet.

Jag skall denna gång presentera det aerogram som Isle of Man gav ut år 1989 för att celebrera att Manx Radio hade varit igång i hela 25 år. Med andra ord handlade det om stationens silverjubileum.

Att förr skicka brev som flygpost brukade innebära en något dyrare avgift. Portot hängde samman med försändelsens vikt. Det var därför viktigt att den var så liten som möjligt. Det optimala därvidlag var de aerogram som posten tilhandahöll. Det var ett enda blad som man efter att ha skrivit sitt meddelande vek ihop och som man sedan postade i brevlådan eftersom portot ofta ingick. Om portot inte ingick fick man naturligtvis sätta på frimärken men eftersom försändelsen var mycket lätt blev det lägsta möjliga.

Posten på Isle of Man gav ut just ett sådant aerogram med färdigtbetalt porto för att hedra öns alldeles egna radiostation. Här visas en bild av framsidan på det färdigvikta aerogrammet.



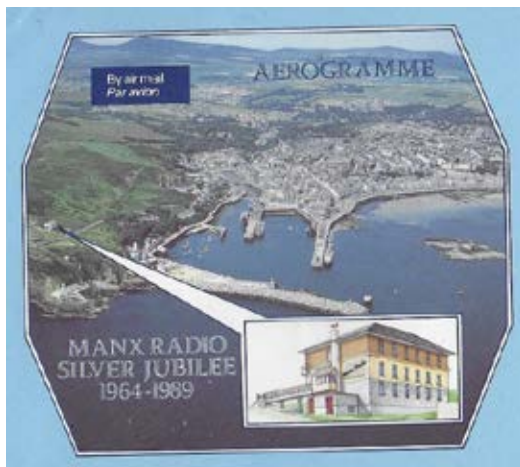
Valörstämpeln hittar vi längst upp till höger. Här ser vi landsnamnet Isle of Man samt texten Postage Paid. Förmodligen är det giltigt än idag eftersom någon exakt valörsiffra inte framgår.

På baksidan skulle man skriva sitt namn och

adress och där finns också anvisningar om att aerogrammet inte befordras med flyg om man lägger till något ytterligare innehåll (en IRC-kupong till exempel). Dessutom finns en kartbild över västra Europa där man noga indikerat var Isle of Man ligger.

Låt oss nu ta en närmare titt på den detalj som nog är av mest intresse för oss samlare av DX-Filateli: vinjetten med en vy över Isle of Mans huvudstad Douglas på aerogrammets framsida.

Som synes ligger radiohuset aningen isolerat på en höjd med förmodligen strålande utsikt över Douglas och Irländska sjön.



Manx Radio sänder på mellanvåg 1368 kHz och är tämligen lättörd kvällstid även i Norden. Man har även flera frekvenser på FM. Ibland har man separata program på mellanvåg. Söndagskvällar hyr man ut sändningstid till olika kristna programproducenter och något veckoslut per månad blir man Radio Caroline North. Drt finns därför många anledningar att försöka ratta in Manx Radio; pröva vid tiotiden på kvällen.

Manx Radio har flera gånger uppmärksammats med frimärken av postverket på ön.

Det är också en station som fortfarande tycks besvara våra rapporter via vanlig post.

Det finns flera andra länder som gett ut aerogram med rundradiomotiv. Kanske återkommer jag till något sådant i en kommande utgåva av DX-Filateli.

KALENDERN

Erik Johansson
Frihetsvägen 49
177 53 JÄRFÄLLA
08 - 680 01 49
redaktion@sdx.se

MAJ

26	GEO	Nationaldag
28	ARM, AZE	Nationaldag
30	FYC	Nationaldag
31	AFS, RSA	Nationaldag

JUNI

1	SMO	Nationaldag
2	I	Nationaldag
4	DNK	EDXC Grudnas 1967
	IRN	Ayatollah Khomeinis dödsdag
5	DNK, GRL	Författningsdag
	SEY	Befrielsedag
6	COM, KOR, S	Nationaldag
12	PHL, RUS	Nationaldag
16	BOL	La Paz dag (regionell)
17	ISL	Nationaldag
19	ALG	Årsdag
19	URG	Artigas födelsedag
20	ARG	Nationalflaggans dag
22	POL	Nationaldag
23	LUX	Nationaldag
24	B, CAN, MAC, POR	St Johns dag
25	MOZ, SVN	Nationaldag
26	IND, LBR, NDG, MLD	Nationaldag

JULI

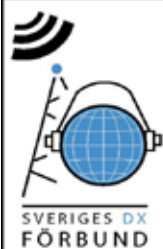
1	BDI, RRW	Oavhängighetsdag
	CAN	Nationaldag
4	USA	Nationaldag
5	ALG, CPV, VEN	Oavhängighetsdag
6	MWI	Nationaldag
8	ARG	Oavhängighetsdag
	KRE	Kim Il Sungs dödsdag
10	BAH	Nationaldag
12	STP	Nationaldag
14	F, GDL, GUF, MRT, NCL, REU	Nationaldag
15	BRU	Nationaldag
20	CLM	Nationaldag
21	BEL	Nationell helgdag
23	LBY	Nationell helgdag
24	EQA, VEN	Simon Bolivars födelsedag
26	CUB	Nationaldag
	LBR, MLD	Oavhängighetsdag
27	BLR	Nationaldag
28	PRU	Nationaldag

AUGUSTI

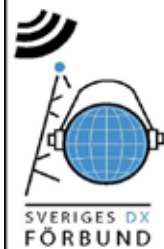
1	BEN, SUI	Nationaldag
	ZAI	De äldres dag
3	GNE	Armens dag
	NGR	Nationaldag
4	BFA	Nationaldag
6	BOL	Oavhängighetsdag
7	CTI	Nationaldag
9	SNG	Nationaldag
10	EQA	Nationaldag
11	TCD	Nationaldag
12	ZWE	Hjältarnas dag
13	CAF	Nationaldag
	THA	Konungens födelsedag
	TUN	Kvinnans dag
14	PAK	Oavhängighetsdag
15	COD, KOR, LIE, IND	Nationaldag
16-18	GAB	Oavhängighetsdag
17	INS	Oavhängighetsdag
20	HNG	Nationaldag
	MRC	Revolutionsdag
24	UKR	Nationaldag
25	URG	Oavhängighetsdag
26	PHL	Hjältarnas dag
27	TUR	Segerdag
29	SVK	Nationaldag
31	KGZ, MLA, TRD	Nationaldag

SEPTEMBER

1	LBY, UZB	Nationaldag
	S	Utlandssändningarna börjar 1938
2	VTN	Nationaldag
3	QAT	Nationaldag
4	SWZ	Oavhängighetsdag (nationaldag)
7	B	Oavhängighetsdag (nationaldag)
8	AND	Nationaldag
9	ISR	Nyår
	TJK	Nationaldag
12	CPV	Nationaldag
	ETH	Revolutionsdag (nationaldag)



Sommartips Från DX-KÖP



En medlemservice från Sveriges DX-förbund

Radio Moskva

Sista exemplaret



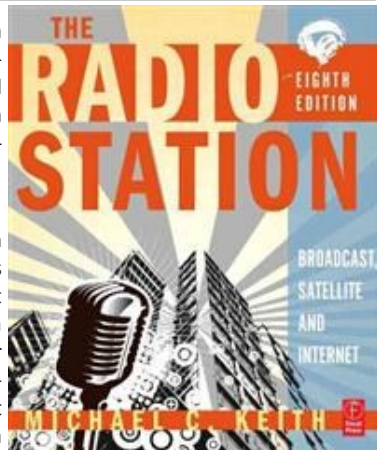
Normän i Sovjets propaganda tjänst. Detta är en dramatisk och okänd historia om den norska redaktionen för Radio Moskva.

190kr

Bibeln för nyblivna radioanställda. En komplett guide till det interna arbetet inom radio-media: markbunden, satellit- och Internetradio. Boken är en klassiker och en hörnsten i detta ämne. Läsarna kommer att förstå hur varje jobb bäst utförs och hur alla jobb på en radiostation hänger ihop. För läsare som är osäkra om karriärvalet visar denna bok vem som gör vad, när och varför. The Radio Station går detaljerat igenom alla avdelningar på en radiostation. Ämnen som behandlas inkluderar satellitradio, webbradio, AM stereo, kabel och poddradio samt också framtidsutsik-

ter och nya digitala tekniker. Boken innehåller en mängd illustrationer och citat från industrinproffs.

The Radio Station har länge ansetts vara standardverket i ämnet och den senaste upplagan är en koncis och uppriktig guide till det interna arbetet på en radiostation.



395kr

343 sidor, 8 utgåvan.

Marconi

Sista exemplaret

Inte förrän nu finns en djupgående biografi om Marconi som fokuserar på uppfinnaren/affärsman och entreprenören Marconi. 484 sidor.



285kr

Pirater i æteren Sommaren 1958, var det något i luften över Danmark. Från sin plats på internationellt vatten i Öresund så började Radio Mercur att utmana staten och myndigheterna genom att sända underhållning och reklam.

Radio Mercur var snart en stor framgång, men de närmaste fyra åren kämpar pirater – som pressen kallade dem – med tekniska problem och interna stridigheter å ena sidan och politiker på andra sidan. Så småningom förlorade piraten kampen mot monopolet. Pirater i ætern är den första fullständiga produktionen av Danmarks första kommersiella radio Boken är på danska, sidantal 268.

360kr



SANGEAN

ATS 909X

Vi har hela Moon Radio sortiment till bra medlemspriser. Moon har bl a Sangean i sitt sortiment. Titta in på deras hemsida: <http://moon.se>, kontakta oss sedan för prisuppgifter. Eller om nu har andra frågor. Produkterna levereras sedan direkt hem till dig direkt från Moon Radio.

Storsäljaren för vår del är ATS 909X som redan ett 25 tal av våra medlemmar köpt. En bra radio till ett bra pris. Kolla in aktuella priser på vår hemsida eller ring

OSS.

Pris just nu: 2395 kr med reservation för ändringar



Sender
Printon Printing House
Peterburi mnt. 81
11415 TALLINN
ESTONIA

B PP Sverige, Port Payé
Avsändare
Sveriges DX-Förbund
Box 1097
405 23 GÖTEBORG
SVERIGE

DX • AKTUELLT

. allt om radio

ISSN 2245-876X

DX-Aktuellt är organ och medlemstidning för Dansk DX Lytter Klub och Sveriges DX-Förbund. DX-Aktuellt publiceras 6 gånger per år. DX-Aktuellt är en gemensam fortsättning på de två klubbarnas tidigare tidningar – DX-Fokus och Eteraktuellt.

Alla tider anges i UTC.

E-post: hred@sdxf.se (redaktion).

Ansvarig utgivare och huvudredaktör:
Per-Allan Olsson.

Tryck: Printon Printing House, Tallinn, Estland.

© 2019: Material från DX-Aktuellt får citeras i andra media om ursprunget, inklusive mellanliggande källa, tydligt anges och om annorlunda inte angivits.

Summary in English: DX-Aktuellt is published 6 times a year by Danish DX Listeners' Club (Denmark) and Swedish DX Federation (Sweden). It is a continuation of the two previously published magazines: DX-Fokus and Eteraktuellt. All times are UTC.

© 2019: Material from DX-Aktuellt may be quoted in other media provided it is fully credited to DX-Aktuellt as well as the original and any intermediate sources and unless otherwise stated.

DEADLINE

Stoppdatum för DX-Aktuellt nr 4 2019 är 3 juli (huvudredaktion) respektive 5 juli (spaltredaktörer).

DANSK DX LYTTER KLUB

Dansk DX Lytter Klub (DDXLK) blev stiftet den 3. februar 1973. Klubben er uafhængig i enhver henseende. Alle der arbejder for klubben, gør dette vederlagsfrit. Adresse: DDXLK, Box 112, DK-8920 Randers NV, Danmark.

Medlemsskab af DDXLK er åbent for enhver med bopæl i Danmark og danskere i udlandet. Kontingentet er 220 kr. for 2019. Dog kun 98 kr., hvis DX-Aktuellt kun ønskes som PDF-fil. Kontingentet indbetales til Nr. Nebel Sparekasse, reg. nr. 9682, kontonr. 6615803527, DDXLK, Box 112, DK-8960 Randers SØ. Husk at angive dit navn og din adresse. Husk at oplyse E-mail adresse til undertegnede: LARSLKP@yahoo.dk, hvis du vil have DX-Aktuellt som PDF fil i 2018.

Hjemmeside: www.ddxlk.dk
E-mail: ddxlk@ddxlk.dk

SVERIGES DX-FÖRBUND

SDXF är en opolitisk ideell organisation som har till uppgift att främja, stimulera och sprida information om DX-ing och utlandslyssning.

SDXF är dessutom sammanhållande organisation för ett flertal lokala DX-klubbar i Sverige. Medlemskap i SDXF (helår, Sverige): 325 kr inkl. DX-Aktuellt som papperstidning, 175 kr inkl. DX-Aktuellt som PDF, betalas in på plusgiro 3 26 26-4. Medlemmar utanför EU/EES-området betalar 450,- SEK för medlemskap med tryckt utgåva.

Adress: SDXF, Box 1097, 405 23 Göteborg, Sverige.
Webbplats: www.sdxf.se
E-post: sdxf@sdxf.se.



Adressändringar anmäls till:
registrator@sdxf.se
Saknad eller skadad tidning meddelas
kassor@sdxf.se